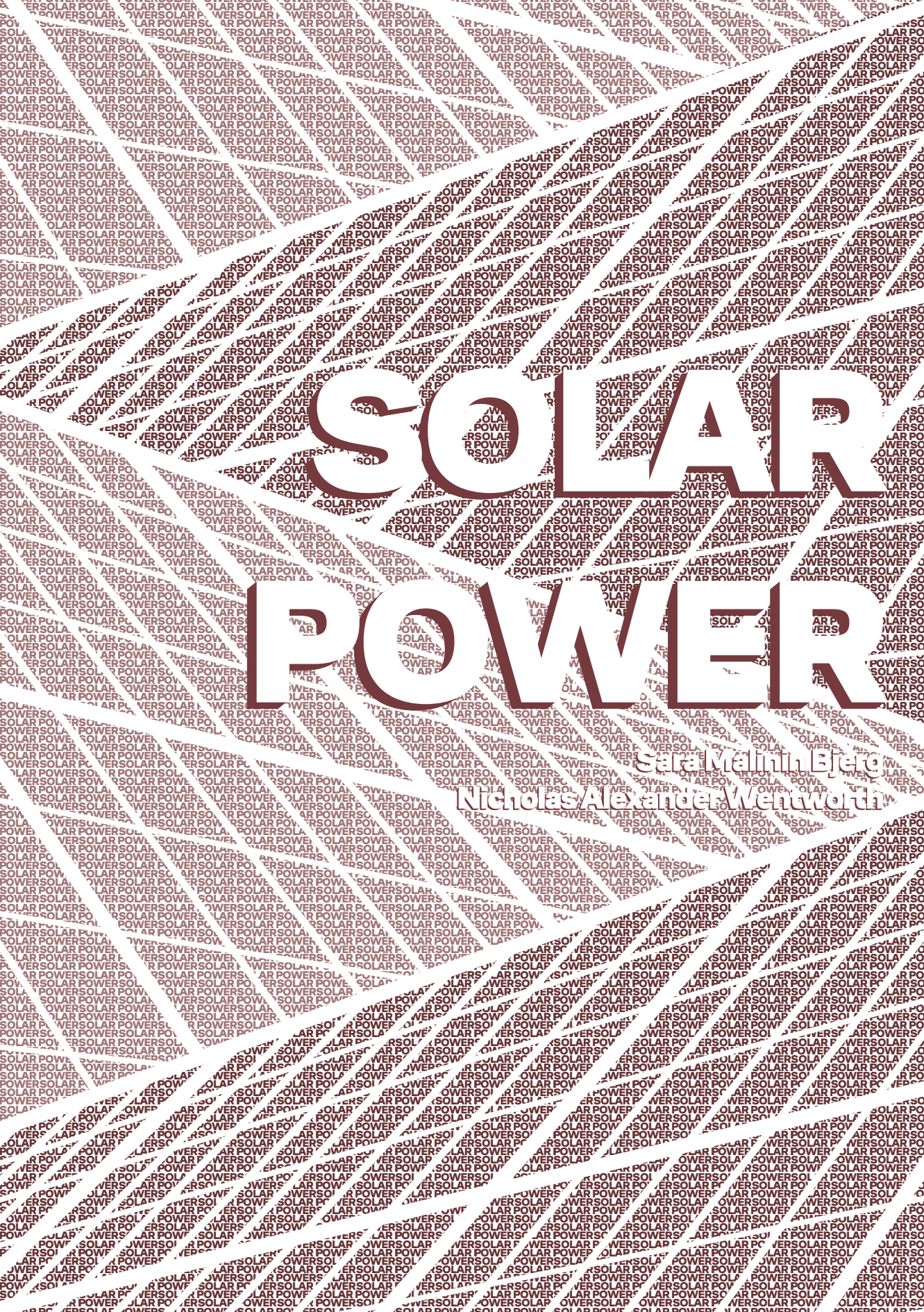




SOLAR POWER

Sara Malinn Bjerg
Nicholas Alexander Wentworth

Solar Power

Creating Value for Rural Villages through Renewable Energy Projects in the Realm of Contemporary Danish Strategic Spatial Planning.

Title

Solar Power: Creating value for Rural Villages through Renewable Energy
Projects in the realm of contemporary Danish Strategic Spatial Planning.

Period

01.02.2025 - 28.05.2025

Program

Master Thesis in Urban Design

Print

Vester Kopi A/S, Aarhus

Supervisor

Tina Vestermann Olsen

Submission

28.05.2025

Exam

25.06.2025

Number of pages

180

Appendix pages

45

“A landscape is not only a space
- it is also a place.”

- Arler, Sperling & Borch (2023, p. 3)

Nicholas Alexander Wentworth

Sara Malinin Bjerg

Abstract

The aim of this thesis has been to investigate how renewable energy projects, particularly ground-mounted solar parks, can be meaningfully integrated into contemporary Danish strategic spatial planning for rural villages, whilst preserving and enhancing their social, cultural, and landscape qualities.

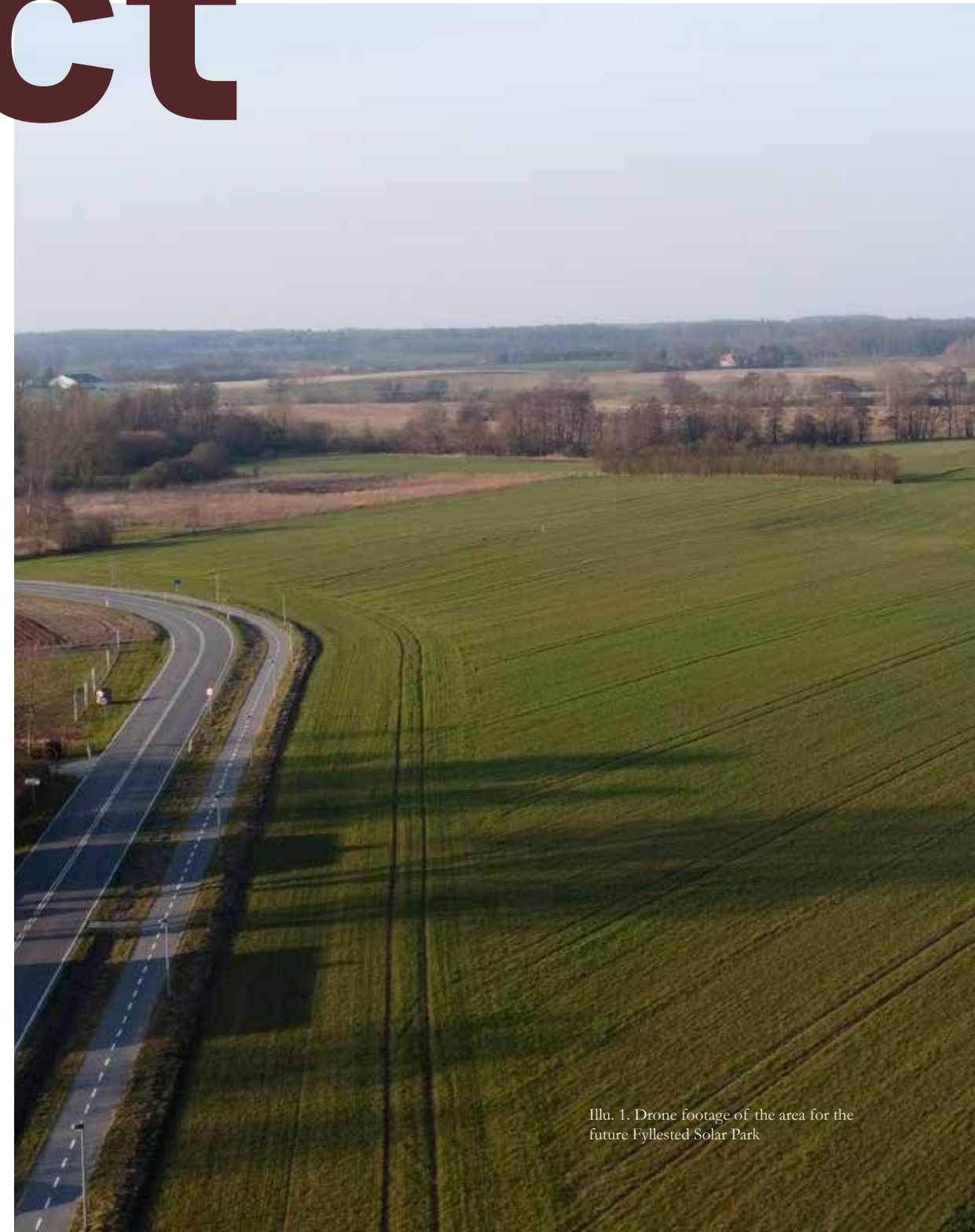
The thesis combines insights from adaptive and transformative strategic planning theory with lessons drawn from two key cases: the Viuf-Håstrup solar park and the village of Harndrup. These two locations served as focal points for exploring how solar parks can be designed and implemented to generate local value beyond mere energy production.

The theoretical framework builds upon collaborative and place-sensitive planning traditions, highlighting how spatial planners, municipalities, and energy developers can mediate between national sustainability ambitions and local landscape values. A context-sensitive planning and design model for integrating solar energy projects into rural settings is proposed.

This model was applied to Harndrup and translated into a series of spatial design interventions, grounded in a nuanced understanding of the site's social fabric, cultural identity, and physical landscape. These interventions seek to reinforce the village's existing qualities, align with strategic development objectives, and create added value for both the community and its surroundings.

Through thoughtful spatial integration, the use of visual design principles, and close attention to community needs, the project demonstrates how solar parks can act as catalysts for rural development. The added value lies in improved public access to the landscape, a strengthened sense of local identity, enhanced recreational opportunities, and new connections between technological infrastructure and everyday life.

Ultimately, this thesis argues that, with the appropriate strategic tools, participatory processes, and design awareness, solar parks can contribute to an approach to Denmark's green transition that add value to rural villages.



Illu. 1. Drone footage of the area for the future Fyllested Solar Park

Motivation

Urban Design is, as its name suggests, in its nature intrinsically occupied with the very fabric of the urban. This has also been the case with the cases and courses on the Urban Design programme that the authors of this thesis have attended. Whilst there has been a focus on more than just the metropolises of Denmark through the programme, the absence of the challenges and future of the rural has been glaring.

Both authors of this thesis were raised in rural villages, albeit in close proximity to larger cities, and have experienced the worries of the residents and the changing rural landscape first hand.

Even though the rural population in Denmark is dwindling, a sixth of the population still live in rural areas. The future spatial planners and designers, the authors of this thesis, experience a lack in university education in handling the future challenges related to rural land use. This is the reasoning behind the scope of this thesis, the reasoning for taking the urban out of urban design and replacing it with rural.



Illu. 2. Drone footage the Viuf-Håstrup Solar Park

Table of contents

1

Prolouge

3

Theoretical framework

Strategic Spatial Planning & Renewable	50
Energy Integration in Rural Landscapes	
Case study: Viuf-Håstrup Solar Park	54

Vision for value creation

Design vision	140
Design criteria	144

Epilouge

Conclusion 168
Reflection 169
Illustrations 170
Literature 173

Methodological Foundation

Problem Statement	32
Process	36
Methodology	36

Methodological Model for Solar-Park Planning

Present & future framework

5

Understanding Harndrup

Design Interventions

Fyllested Solar Park	148
Masterplan	150
The common	154
Sandhøjsvej Bridge	156
Store Å Nature Link	158
Store Å Bridge	160
Store Å Rest Bank	162
Fyllested Wetland & Shelter	164

Reading guide

This thesis employs the Harvard referencing method for all references, and all references are cited in their original language, why Danish words will occur in certain citations through out this thesis. The citations follow the author name, year format, exemplified in the following citation, that also uses a Danish language source: (Statistikbanken a, n.d.).

All illustrations in this thesis are original material, and products of the authors, unless else is stated. Illustrations that uses data and knowledge from other publications, are accompanied with a citation in their illustrations text.

Two transcribed interviews are attached in the appendices in their full length to maximise transparency. These interviews are transcribed in their original language, but the quotes used from the interviews throughout the thesis, are translated from their original language to English.

In the print version of this thesis all appendices are found in the separate Appendix folder, whilst they in the digital version are found at the end of the digital file.

Generative AI has been sparsely used throughout the process of this thesis. Chat GPT 4.0 has been used as a help to visualise GIS data, inspiration for illustrations, and as a tool for assisting in proofreading this thesis.

The transcribing service Good Tape has been used for transcribing the conducted interviews, which have subsequently been proofread.

Prologue

Methodological Foundation

Theoretical framework

Present & future framework

Understanding Harndrup

Vision for value creation

Design Interventions

Epilouge

1

The Danish village – a historical perspective

Villages in Denmark have, since their emergence in the Danish landscape at the end of the Bronze Age, primarily been established around collectives of farmhouses, the purpose being securing agricultural production in collaboration with one-another (Groth et al., 2023). Up until the end of the Viking Age, and the arrival of Christianity, the placement of villages was fluid, as these every few hundred years had a tendency to move (Porsmose, 2008). But with the establishment of churches, a new permanent centre for villages was created (Groth et al., 2023; Porsmose, 2008).

From the end of the Viking-age up until the introduction of autocracy by Frederik The Third, villages went virtually unchanged. At the beginning of the autocratic era, the Danish Crown owned almost 60% of the total land area of Denmark (Groth et al., 2023). This changed when The Crown chose to rely on taxation as a source of revenue, and handed large areas of land over to larger manors, and in the process essentially gaining authority over the villages in their respected areas (ibid.).

During the latter stages of the enlightenment, a wish to move away from the co-operative approach and manor authority, was prevalent in Denmark. A ban on new Village cooperatives was enforced in 1781, and farm land was distributed to each individual farm, reminiscent of the modern cadastre system in Denmark (Groth et al., 2023; Porsmose, 2008).

Towards the end of the 19th century villages once again started to centre around collaboration and established utility and dairy cooperatives (Groth et al., 2023). In tandem with the industrialisation of Danish society, rural villages experienced an equally significant development.

Many villages transitioning from a collection of farms that cooperated in cultivating agricultural land, into villages more resembling the villages as we know them today, especially driven by the rapid expansion of the rail network during the industrialisation (Groth et al., 2023; Porsmose, 2008).

New functions and industries emerged in the villages with service industries such as grocers, banks, and medical practices emerged. Likewise manufacturing industries popped up in the villages (Groth et al. 2023; Albertsen, 2011).

In the years after World War II the increasing urbanisation and globalisation greatly affected the functions in the villages, and the rural villages place in Danish society. Many smaller independent companies succumbed to their larger competitors, that excelled under the principles of economies of scale, moving services and workplaces into the larger towns and cities. In the 1970's there was political will to rectify challenges face by the Danish villages, leading to the creation of regional plans (Laursen, 2020). The goals of which were to facilitate economic growth and the creation of jobs in the rural areas (ibid.). These plans were somewhat successful, an example of this is the Danish wind turbine industry, but were also quickly replaced by the neoliberal thinking and policies of the 1980's and 1990's (Engelstoft, 2009; Laursen, 2020).

A greater focus was now placed on the larger towns and cities as being the primary drivers for economic growth, and especially on Copenhagen as being the Danish centre in the competitive global urban market (Winther, 2023; Laursen, 2020). Whilst focus on the challenges face by village increased during the 2000's, the municipal reform of 2007, further centralising municipal power, decreasing the number of municipalities from 271 to 98 (Klitgaard, 2023).

The Danish villages have gone from being agricultural motors, to becoming primarily places where you live, whilst you commute to your place of work (Khemani & Shapiro, 1993; Porsmose, 2008). This is the current form of most Danish villages, consisting mainly of single-family homes on relatively large plots of lands, where the residents commute to their place of work and secondary education (Porsmose, 2008)

Timeline

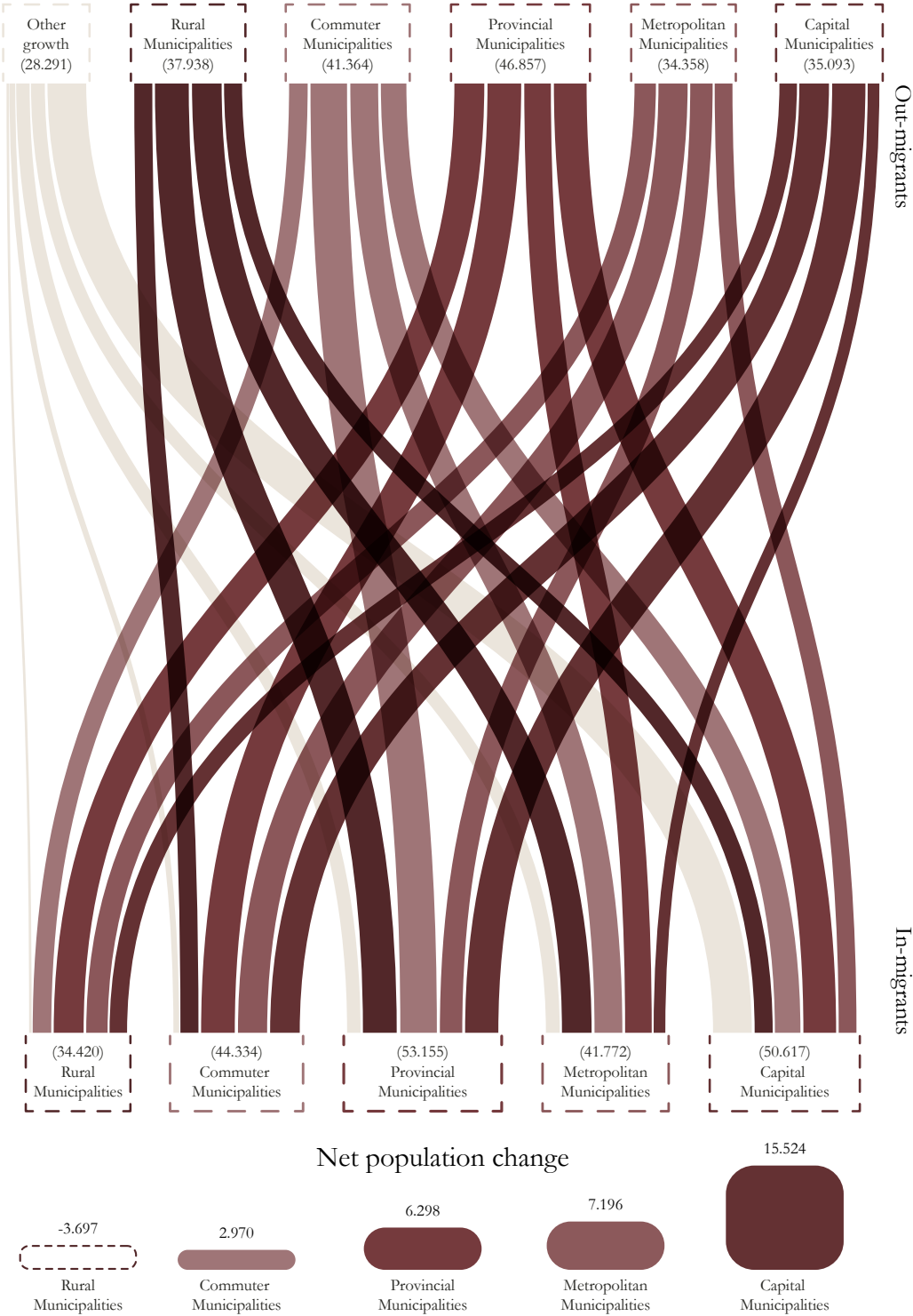


Illu. 3. Timeline of the development of the rural Village Ågård, and population growth in Denmark. CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d.; Klimadatastyrelsen e, n.d.; Klimadatastyrelsen d n.d., Klimadatastyrelsen c, n.d.; Statistikbanken b, n.d.; Øster Starups Lokalkiv, n.d.)

Challenges in changing demographics & landscapes

Many rural villages are experiencing a decline in population, a trend that is especially prevalent in the villages furthest from larger towns and cities (Groth et al., 2023).

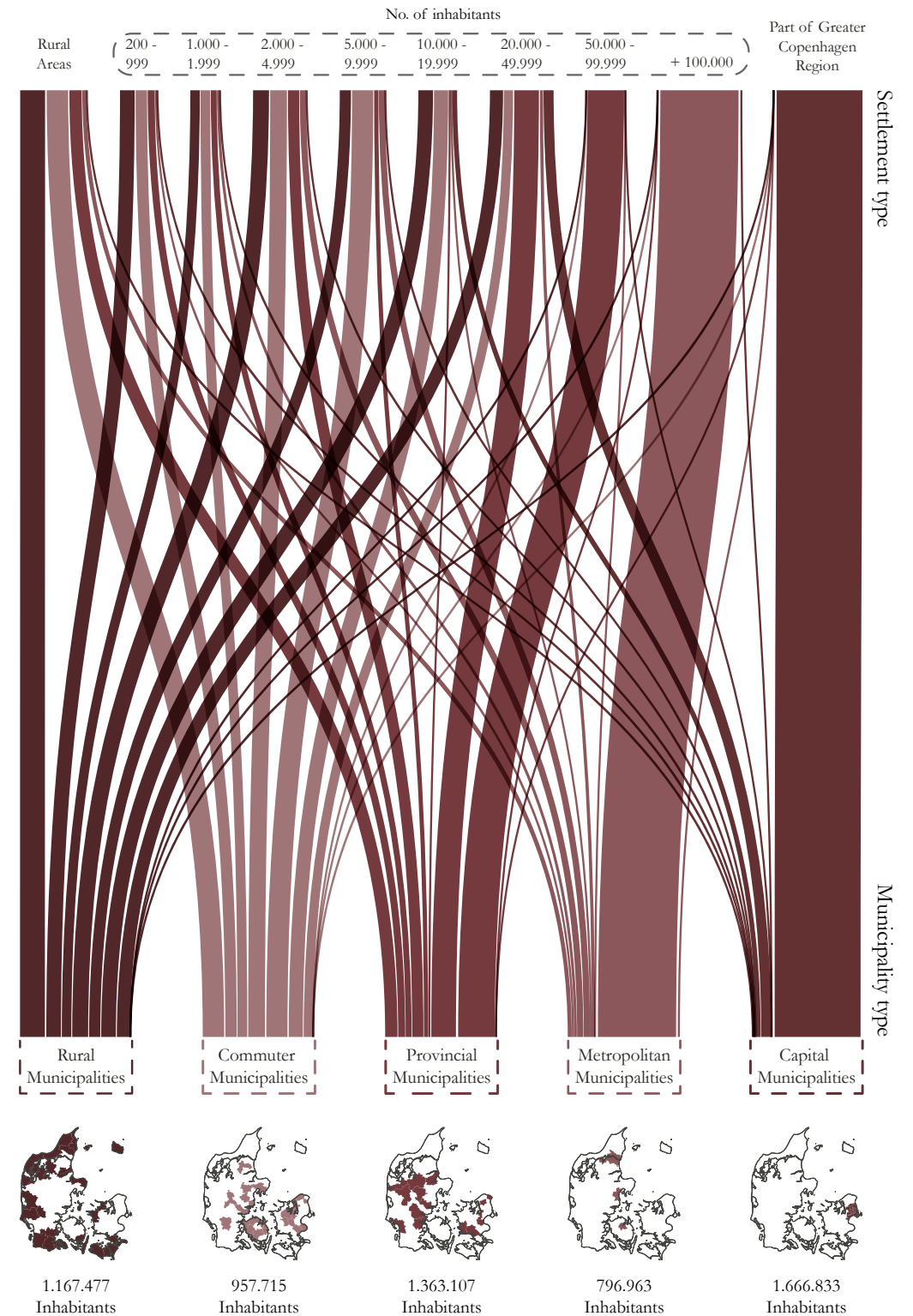
Urbanisation is still a trend in Danish society, with citizens moving from rural municipalities to municipalities with larger towns and cities, or in closer proximity to such settlements. The inter-municipal migration patterns result in a yearly population decline in rural municipalities, whilst all other Municipality types experience a yearly growth, as illustrated on illustration 5.



Illu. 4. Yearly average no. of individuals moving from one type of Municipality to another (2008-2024) (Statistikbanken a, n.d.).

In this report, the definition of Village follows the definition set by Bolig- og Planstyrelsen (2021), with settlements up to 999 inhabitants falling into the category.

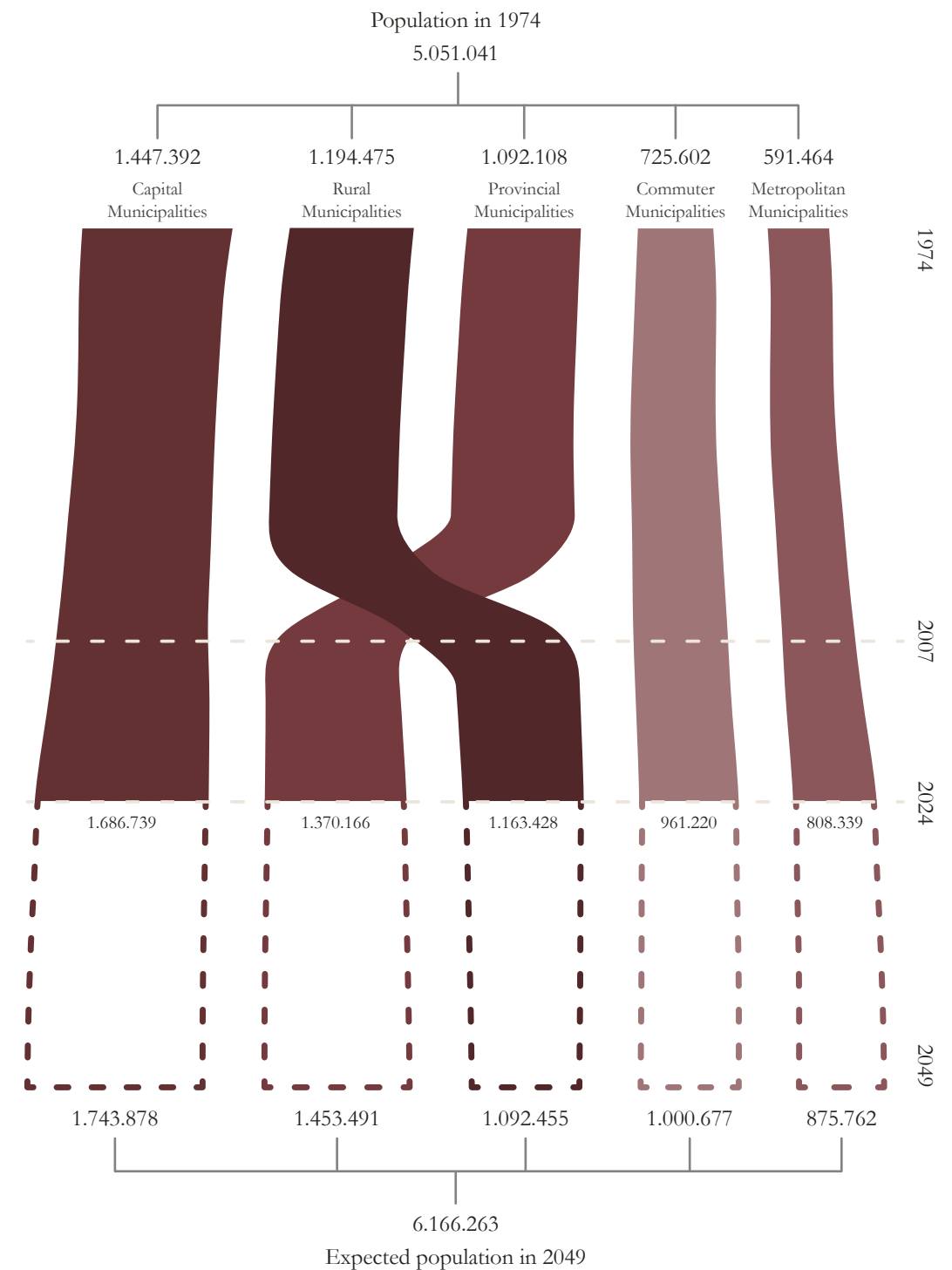
This coupled with the method Statistics Denmark (2023) uses, the definition of a Village in Denmark becomes “a coherent settlement with 200-999 inhabitants”. As can be seen on illu. 6, this type of settlement primarily exists in rural municipalities. These types of settlements, as well as their surroundings settlements, are under pressure from the moving patterns of the Danes.



Illu. 5. Percentage of residents living in different types of settlements in different Municipality types (Statistikbanken b, n.d.)

This is a trend that has existed for many years and is likewise projected to continue into the foreseeable future. Rural municipalities are the only type of Municipality that are expected to experience a decline in population towards 2049, towards a population reduction of 100,000 inhabitants compared to 1974.

This happens parallel with a national growth in population of over a million in the same period, equalling a population growth of 21% in that period. This simultaneous decline and growth become clear when visualised, see illu. 6.



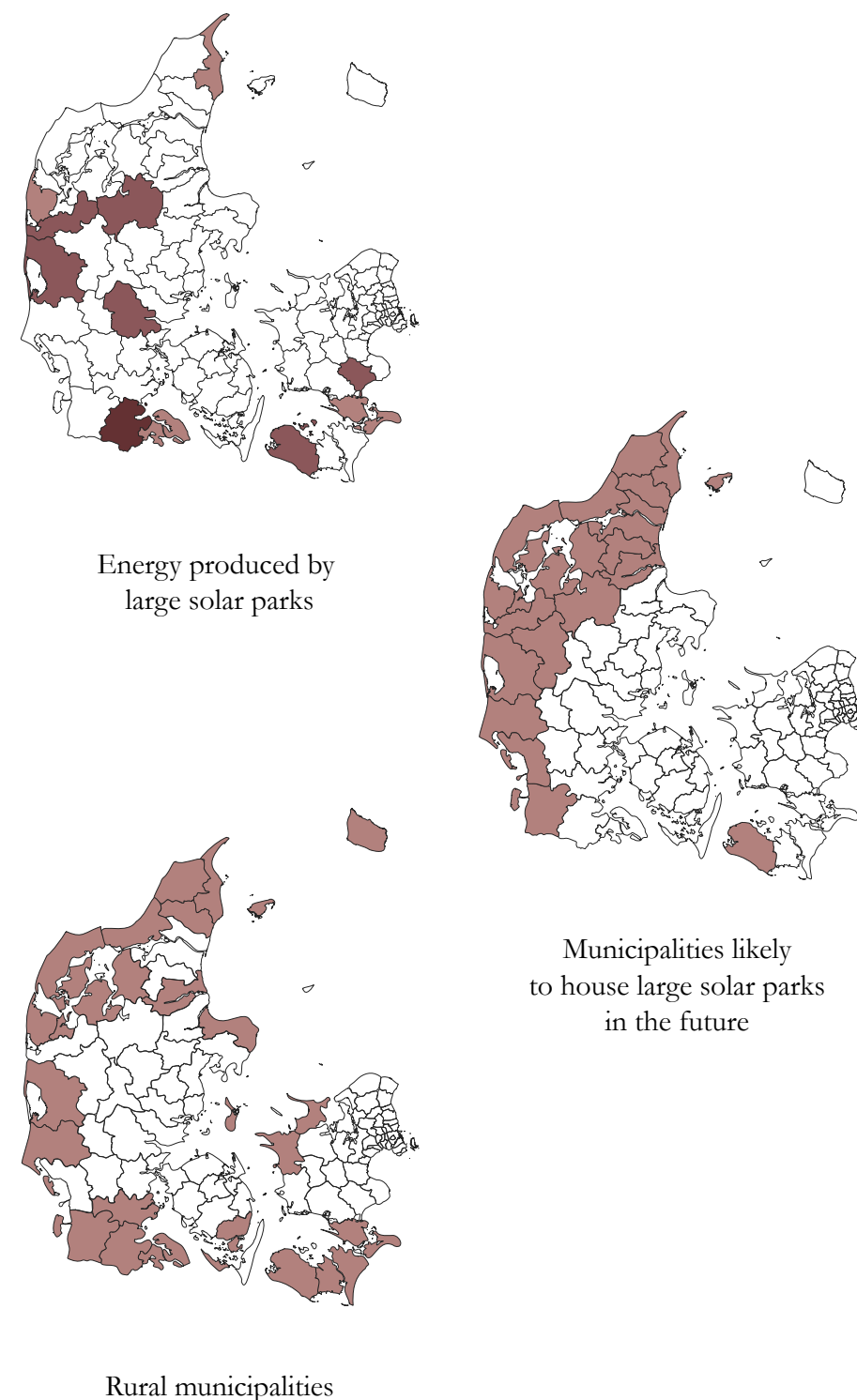
Illu. 6. Population change in different Municipality types from 1974 to 2024, and expected population in 2049 (Statistikbanken c, n.d.; Statistikbanken d, n.d.)

The reasons for this decline are complex and many-fold but are especially closely tied to the increased productivity and concentration of production in the agricultural sector, concentration of service industries in larger towns and cities as well centralisation of education, municipal and regional functions, and health care services (Bolig- og Planstyrelsen, 2021; Udvalget for levedygtige landsbyer, 2018).

To compound these challenges, the landscape around villages in Denmark are under pressure from a shift in national policy and interests. In 2022 the Danish Government set a goal of fourfold expansion in electricity production from land based solar photovoltaic facilities and wind turbines (Mette Frederiksen I, 2022). Whilst the policy that sets the frame for the fourfold expansion refrains from mentioning any specific locations for the expansions, placement of energy infrastructure is implicitly acknowledged as being party placed in areas near villages.

“...new opportunities for the development of, for example, villages, as well as strengthening nature, biodiversity and recreational opportunities in the areas where the energy parks are located” - (Mette Frederiksen I, 2022, p. 5)

This conclusion, that locating such facilities in this setting, is also logical. As is emphasized in Sol Over Land (2024), placing energy infrastructure in near proximity to where energy is consumed would be ideal, but the near urban rural areas are seldom ideal for placing larger facilities. Larger facilities are primarily possible to place in North and West Jutland, Western South Jutland, and on Lolland, all regions of Denmark primarily consisting of rural municipalities (Plan22+, 2024).



Illu. 7. Mapping of produced solar power in municipalities, municipalities expected to house large Solar Parks in the future and rural municipalities in Denmark (Plan-og Landdistriktsstyrelsen & Energistyrelsen, n.d.; Plan22+, 2024)

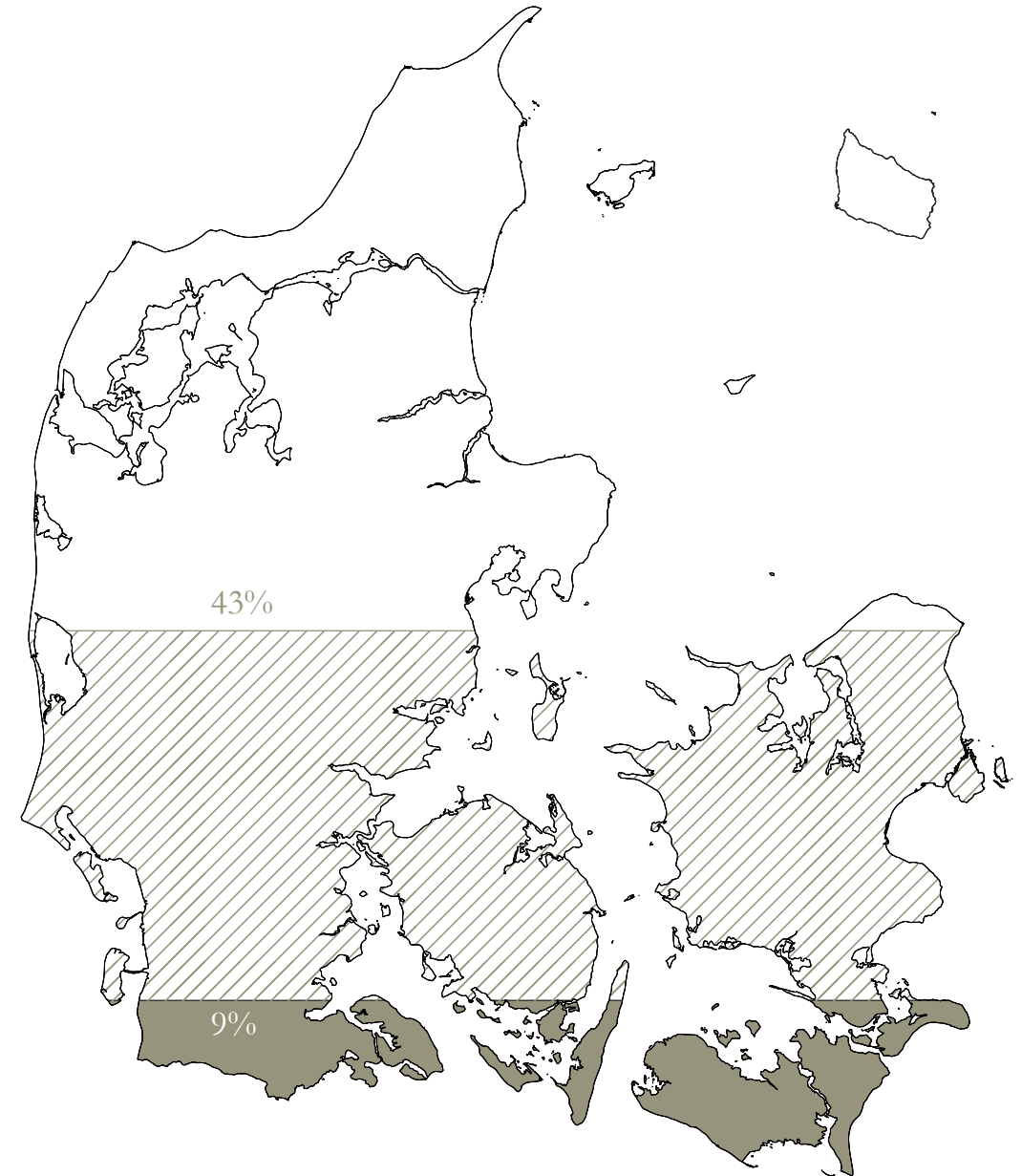
The future of near Village rural landscapes

The 1st of February 2025 the work with the political agreement, commonly referred to as, the green transition began. The green transition covers a series of goals and initiatives to be implemented, resulting in the largest area rezoning in Danish history. In total at least 400.000 hectares of agricultural land must be rezoned to nature areas, accounting for 15% of the current agricultural area in Denmark (Danmarks Naturfredningsforening, n.d.).

A departure from the scenery that has shaped Denmark, its villages, and its landscapes is imminent, especially as this happens in tandem with the tenfold expansion of land based Solar Parks and other energy infrastructure expansion as well as with the experienced change in consumer habits driving the need for large and taller buildings for datacentres and storage facilities (Ejendomstorvet, 2024).

The Danish thinktank Concito (2023) has calculated a future rezoning of between 9-43% of Denmarks total area, based upon the existing political agreements and the government platform.

Not only is the current rural landscape under pressure, but the future of the rural landscape seems to be just as precarious. Planning and designing the future rural land usage must be done in a way that is respectful towards its surroundings, and preferably in way that supports rural communities and add value to them.



Illu. 8. Visualisation of share of Denmarks area that is expected to change usage (Concito, 2023)

Prologue

Methodological Foundation

Theoretical framework

Present & future framework

Understanding Harndrup

Vision for value creation

Design Interventions

Epilouge

2

How can Renewable Energy Projects be integrated into contemporary Danish Strategic Spatial Planning for rural villages while preserving & enhancing the social, cultural, & landscape qualities of rural villages?

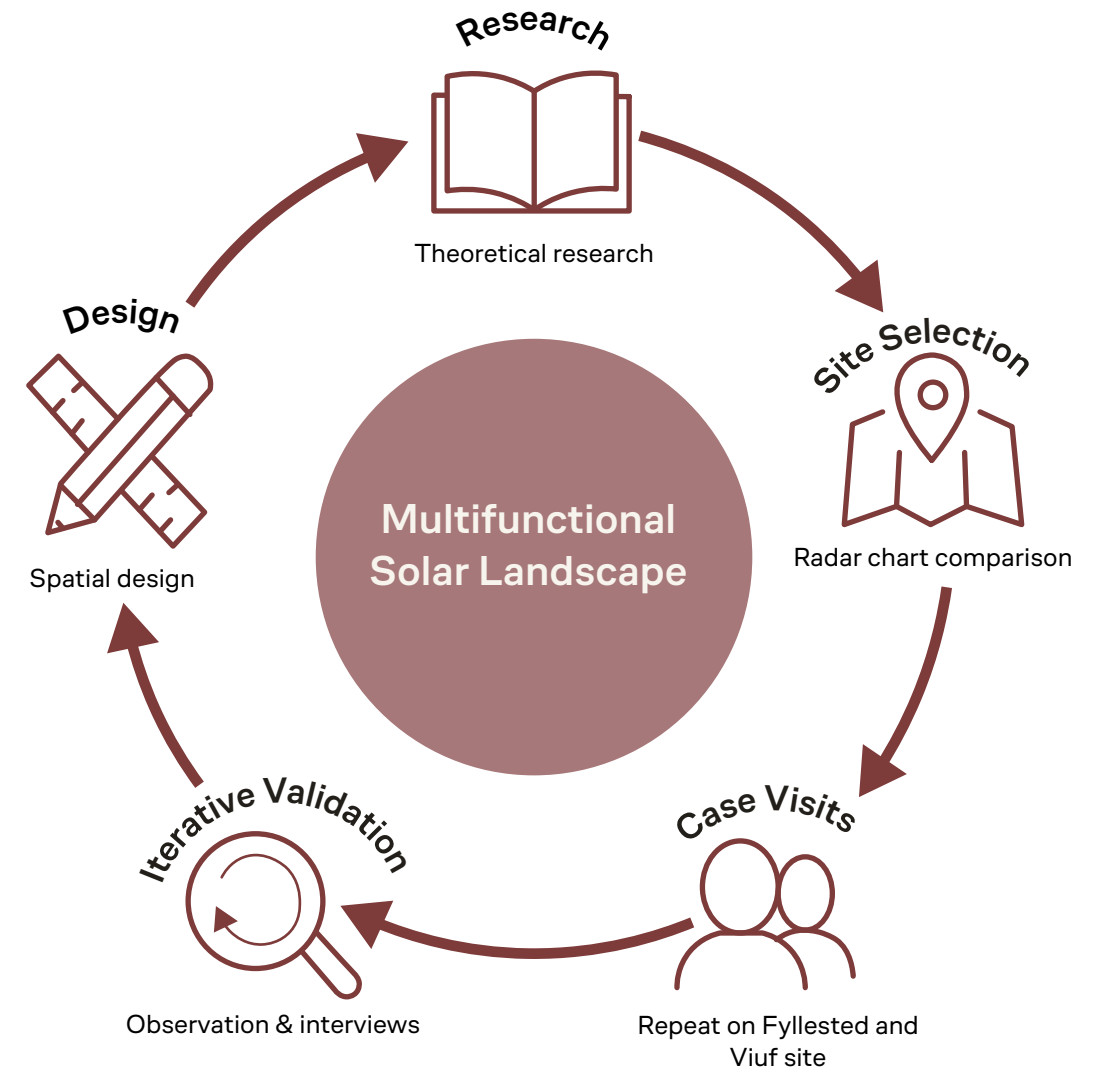
Process

The process behind this thesis was shaped by a continuous combination of theoretical research, strategic reflection, and practical experiences. Rather than following a strictly linear path from analysis to design, the workflow was dynamic, with each phase building upon and informing the others iteratively.

Initially a thorough investigation of theories on strategic spatial planning, particularly within the context of Danish rural villages was carried out. This initial research provided an essential foundation for our understanding of solar parks, framing them not merely as technical infrastructures but as potential catalyst for local development and landscape enhancement (Healey, 2009; Albrechts, 2004; Oudes & Stremke, 2018)

To narrow down potential design locations, a comparative statistical analysis of Danish villages located near existing or planned solar parks was carried. Using radar charts, we compared twelve villages across six variables, such as population decline, distance to amenities, land prices, and plan recency. This method helped us identify Harndrup as a promising site for further exploration and intervention.

To ground the theoretical insight in practice, we repeatedly visited the existing solar park in Viuf and our chosen project site in Harndrup. During these visits, we conducted field observations and interviews with local stakeholders. This provided valuable insights into the real-world experiences, opportunities, and challenges associated with implementing solar parks. The site visits to Viuf solar park and the Harndrup site throughout the entire project, allowed us to continuously test and refine our design criteria against the realities of the local landscape, culture, and spatial conditions. By integrating these site-specific observations into our analytical and theoretical frameworks, we ensured that the resulting design remained sensitive to the complexities of the landscape. This iterative, practice-based approach reflects key principles from adaptive design research (Schön, 1983; Zeisel, 1984). The process evolved through an ongoing dialogue between research, data analysis, field observations, and spatial design. The outcome is two-fold, a methodological model for solar park planning as well as a strategic spatial design intervention based on the methodological model. Both are presented later in this thesis.



Methodology

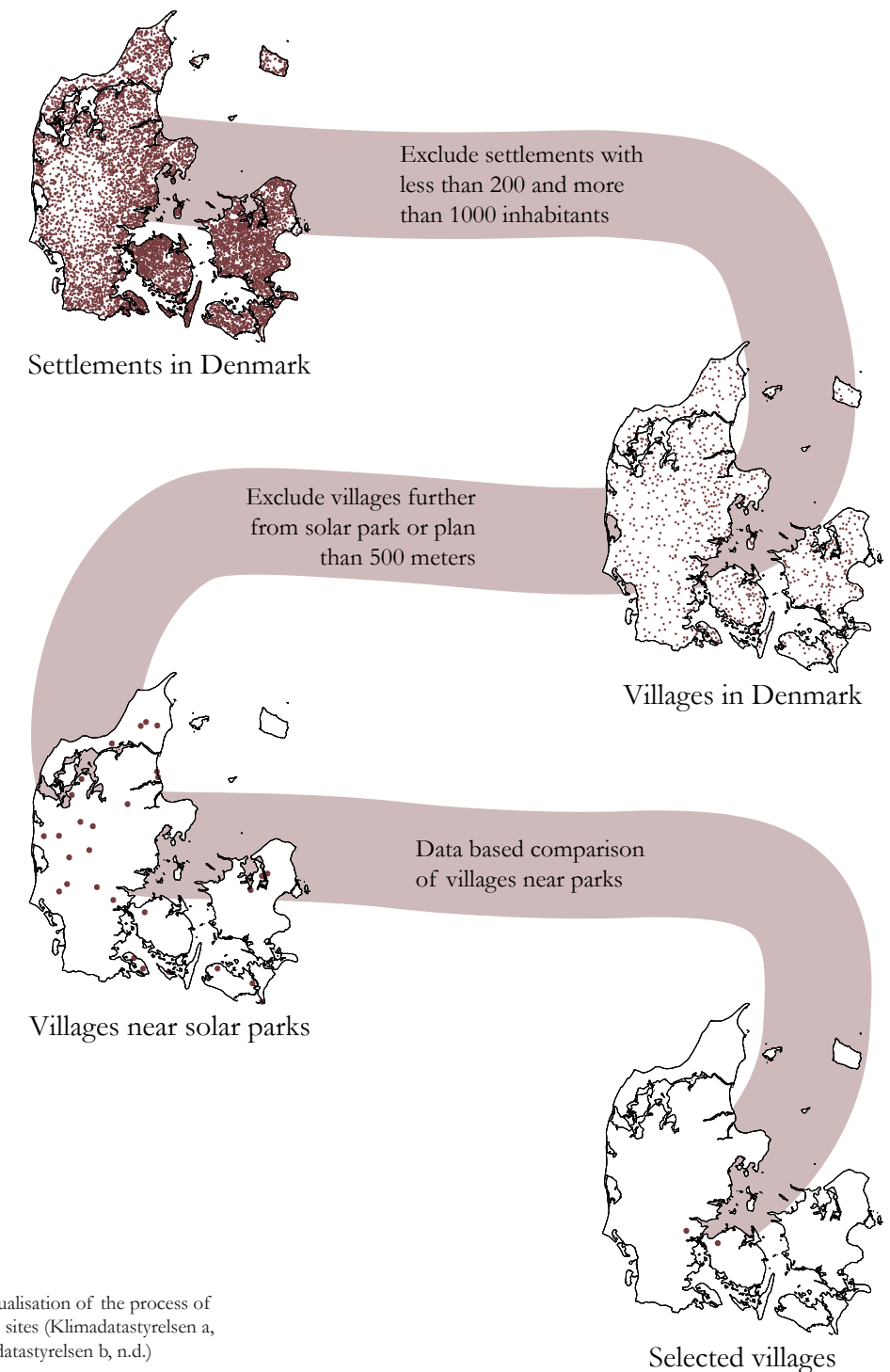
A series of Urban design methods have been used to explore, analyse and understand both the case area, the design site, as well in the process of selecting these. These methods will be presented, as well the use of them, in the following section of this report.

Selection of villages

The initial analyses performed; all relate to identifying villages that are located in close proximity to Solar Parks. Through GIS (Geographic Information System) it is possible upload, identify, and select data regarding villages, Solar Parks and a variety of other data points (Skov, 2014). GIS analysis was used to identify which settlements have a population between 200-1000 inhabitants, and subsequently which of these villages are located within 500 meters of an existing Solar Park, a ratified Local Plan for a Solar Park, or a proposal for a Local Plan for a Solar Park.

Data for conducting such analyses is available through a public governmental data portal (Dataforsyningen) as well as through other governmental data sources (Plandata). The sources of the data used in each of the mappings are referenced in correlation with the mappings.

To further narrow the field of potential villages that would be the subject of this thesis, a comparative statistical analysis was performed. The villages have been compared on a range of key points. Due to the number of villages, and points of comparison, a radar chart was chosen to convey this comparison. A radar chart is useful in comparing several variables across a range of datasets (Meeda, Parkyn & Walton, 2007).



Illu. 10. Visualisation of the process of selection of sites (Klimadatastyrelsen a, n.d.; Klimadatastyrelsen b, n.d.)

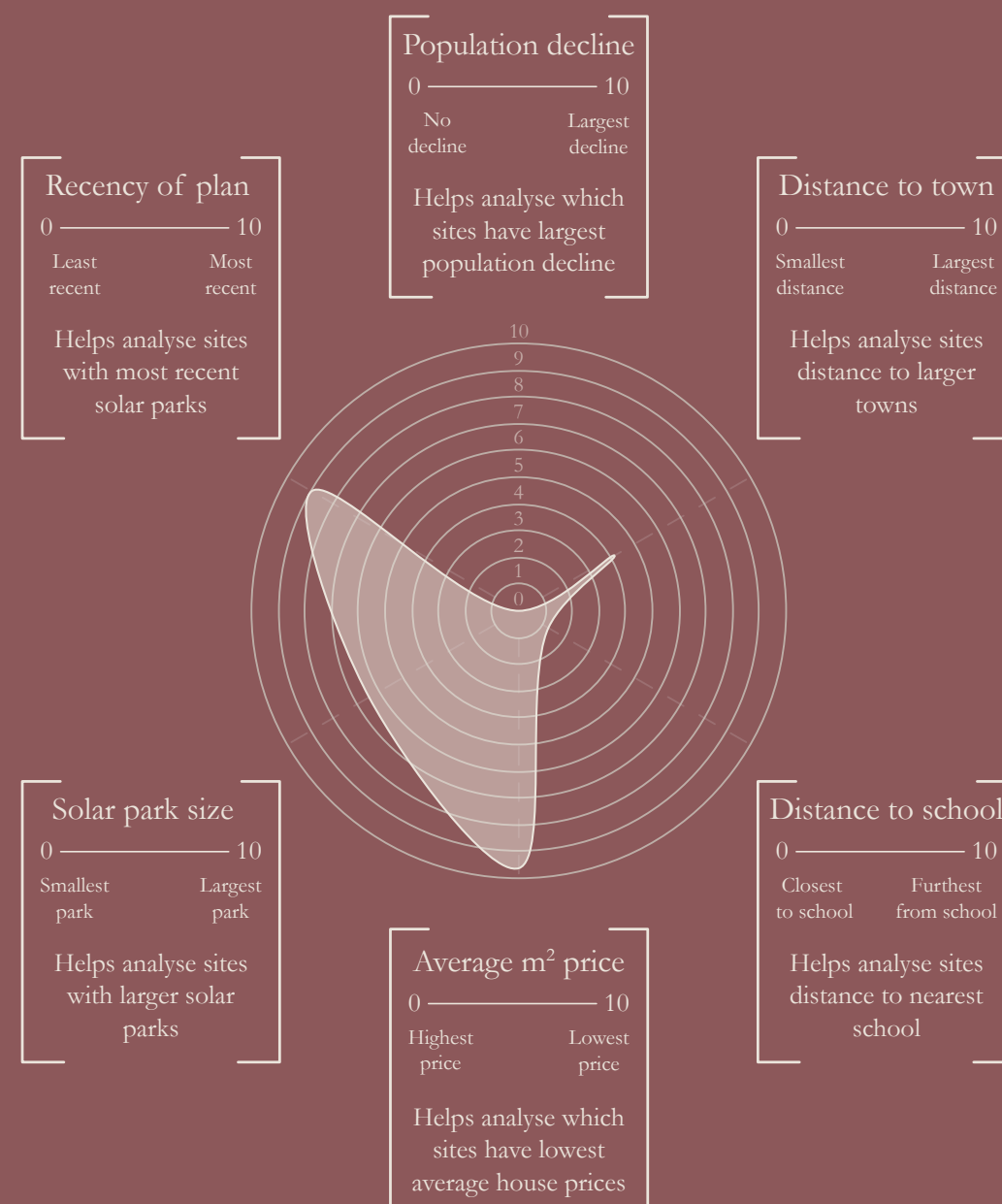
Radar charts

To further narrow the field of potential villages that would be the subject of this thesis, a comparative statistical analysis was performed. The villages have been compared on a range of key points.

Radar charts, also known as spider charts, web charts, star plots, and Kiviat diagrams, are employed in this analysis, as they are useful for displaying multivariate data across a range of variables (Friendly, 1991; Duan et al., 2023). In this analysis a total of 12 observations (Villages) are compared across six variables. Each of the variables are given their own axis within the chart, organised radially around the centre of the chart (Nowicki, Merenstein, 2016). The data for a variable is plotted along the axis, and connected to the variable on the neighbouring axes, this is done for all the variables on all axes until a polygon is formed (Friendly, 1991; Nowicki, Merenstein, 2016). Conventionally radar charts overlay the polygons for the observations on top of one another in the same chart (Nowicki, Merenstein, 2016). This is not the case in this analysis, instead, each observation is contained within its own chart, to improve legibility.

The use of radar charts does have some drawbacks, that one must be aware of when choosing a mode of visualisation. Each of the axes that the chart consists of, must share a common scale, e.g. 0 through 10 in this analysis (Nowicki, Merenstein, 2016). This can create issues in displaying variables that don't share the same measuring units or range of values. In this analysis this can be the case in recency of a Local Plan and the experienced population growth in the villages. The recency of a Local Plan is measured in time whilst the population growth is measured in a numerical change in the number of inhabitants in a village, to create a common scale for these two variables, these values have been converted to fit a range from 0 to 10, with 0 being the oldest Local Plan and greatest population growth, whilst 10 is the most recent plan and highest population decline.

The selection of the four of the six selected variables is based on identified underlying weaknesses of villages (Hjortkjær, Real Dania, 2020, Udvalget for levedygtige landsbyer, 2018). The resulting two relate to the size and recency of planned Solar Parks, assuring villages that have recently experienced, or are currently experiencing, the implementation of a Solar Park

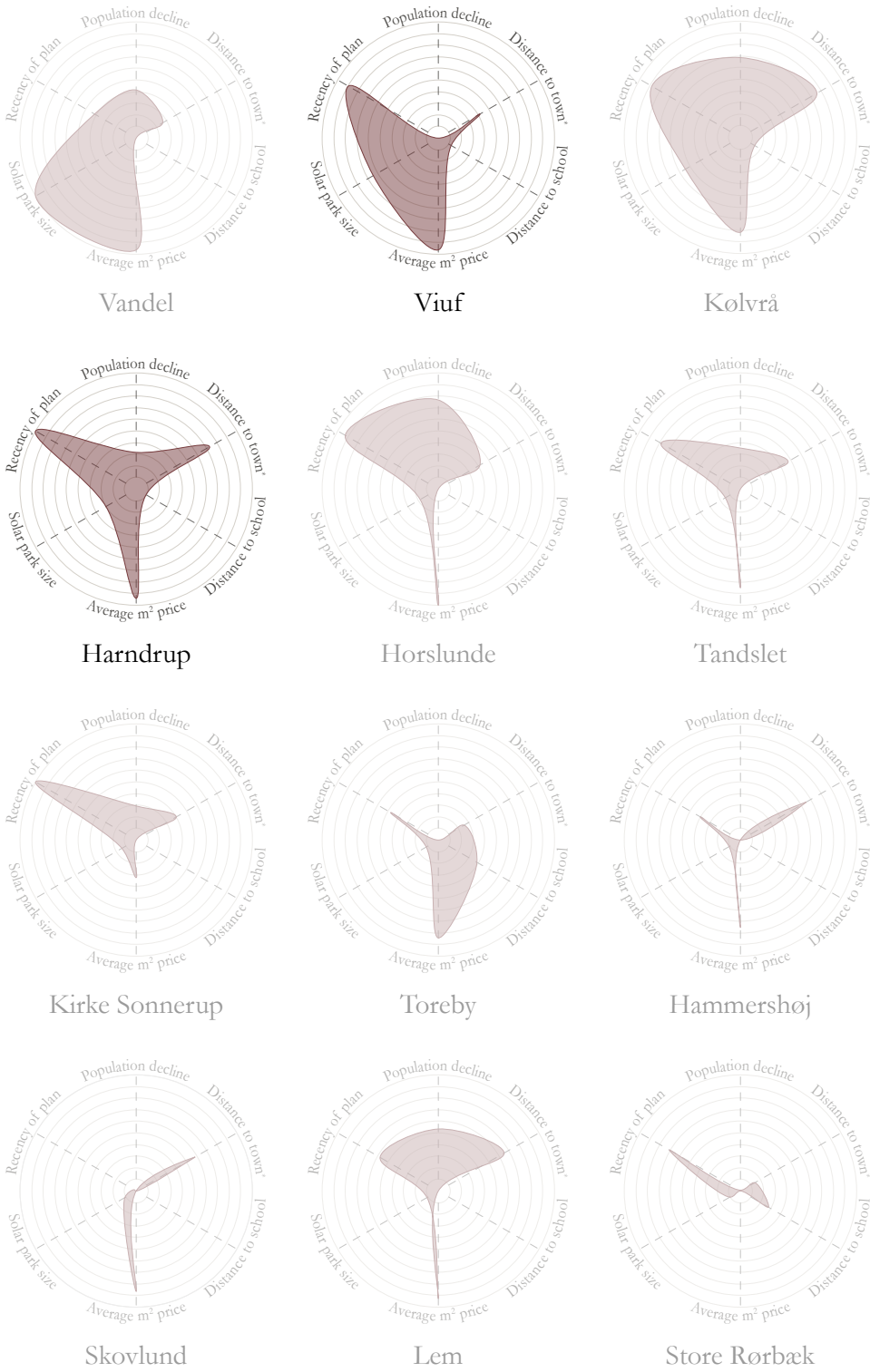


Illu. 11. Illustration of the radar chart used to rank the villages.

The selection of villages is based upon the comparison of the villages that fit into the criteria, as illustrated in illu. 12. The twelve highest scoring villages are illustrated in illu. 13.

Whilst the two villages that were chosen as the reference and interventions sites were not the villages with highest overall scores, the villages with these scores, Vandel and Kølvrå, were deemed unfit for selction. This decsion is founded in both villages promixity to airfields, with the usage of these airfields being public and military respectively.

Viuf and Harndrup are therefor chosen as the villages that are examined and the basis for intervention in this thesis.



Illu. 12. Radar chart comparison of the twelve highest scoring villages, with the select villages being highlighted.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen a, n.d.; Klimadatastyrelsen b, n.d.; Plan-og Land-distriktsstyrelsen & Energistyrelsen, n.d.; Statistikbanken b, n.d.)

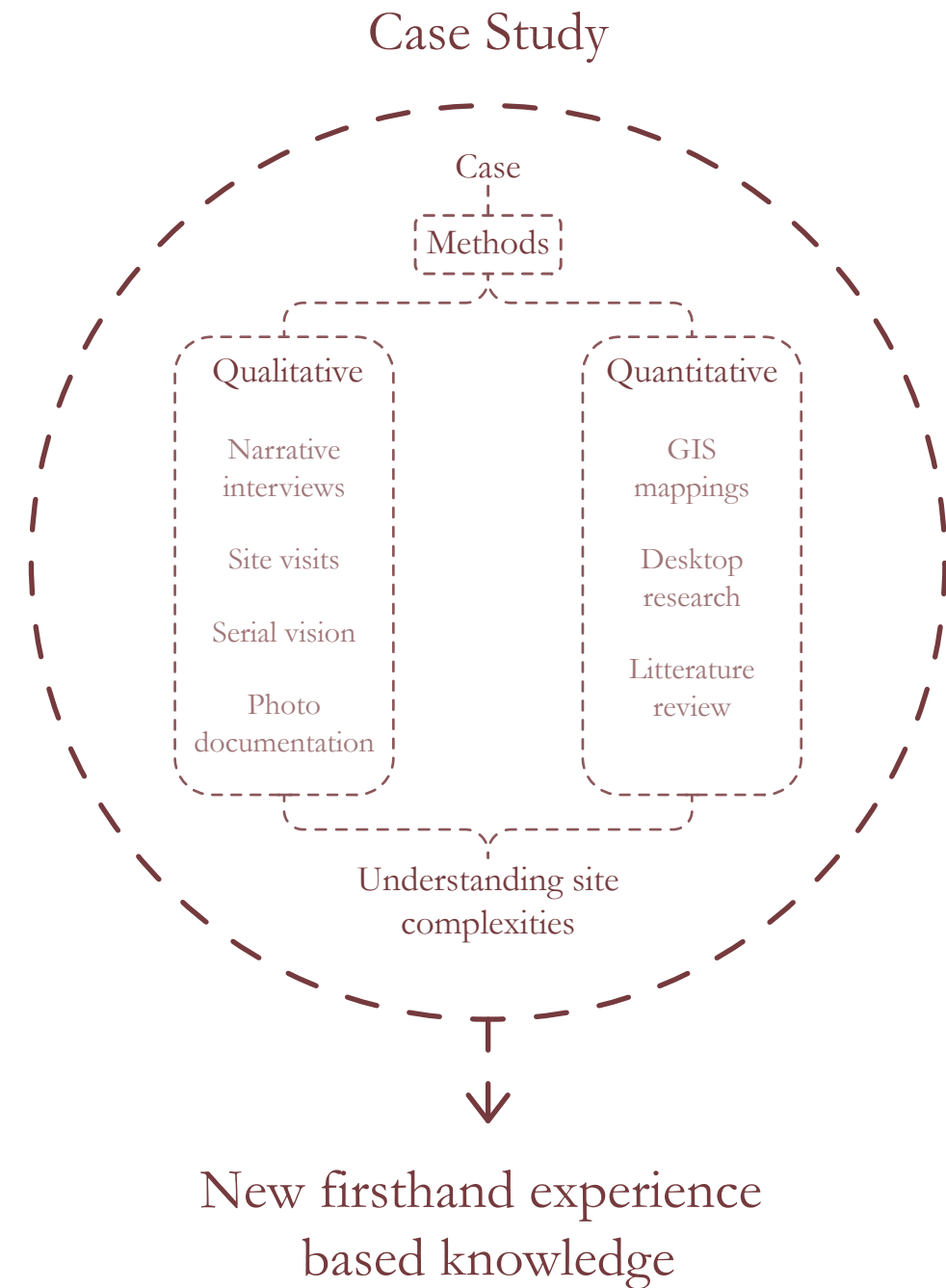
Case study

To understand and produce knowledge about the current practise for planning and designing solar panel parks in Denmark, a case study is employed.

Whilst some argue that case studies lack scientific accuracy, Flyvbjerg (2006) argues that they are an essential part of generating nuanced and practical knowledge, that is necessary for real-world learning and decision-making. In this thesis the case study is employed upon a Solar Park in Viuf, with the aim of revealing interactions between design, process and community engagement, and value creation. Flyvbjerg further emphasises that the human experience with specific cases is the driver for development for expertise, rather than abstract rules (Flyvbjerg, 2006).

A case study of a solar panel supports knowledge creation and learning through narrative and specificity, as well as also contributing to the broader knowledge base within the subject, by capturing the inherent complexities of the development of Solar Parks in Denmark.

A case study in of itself is not a method that generates knowledge, and must be paired with other methods, through which the case is analysed. These methods can be seen in illu.14, and a more thorough presentation of these methods can be read on page 44-45a.



Illu. 13. Illustration of the methods employed during the case study, and how they contribute to gathering new knowledge

Structure analysis

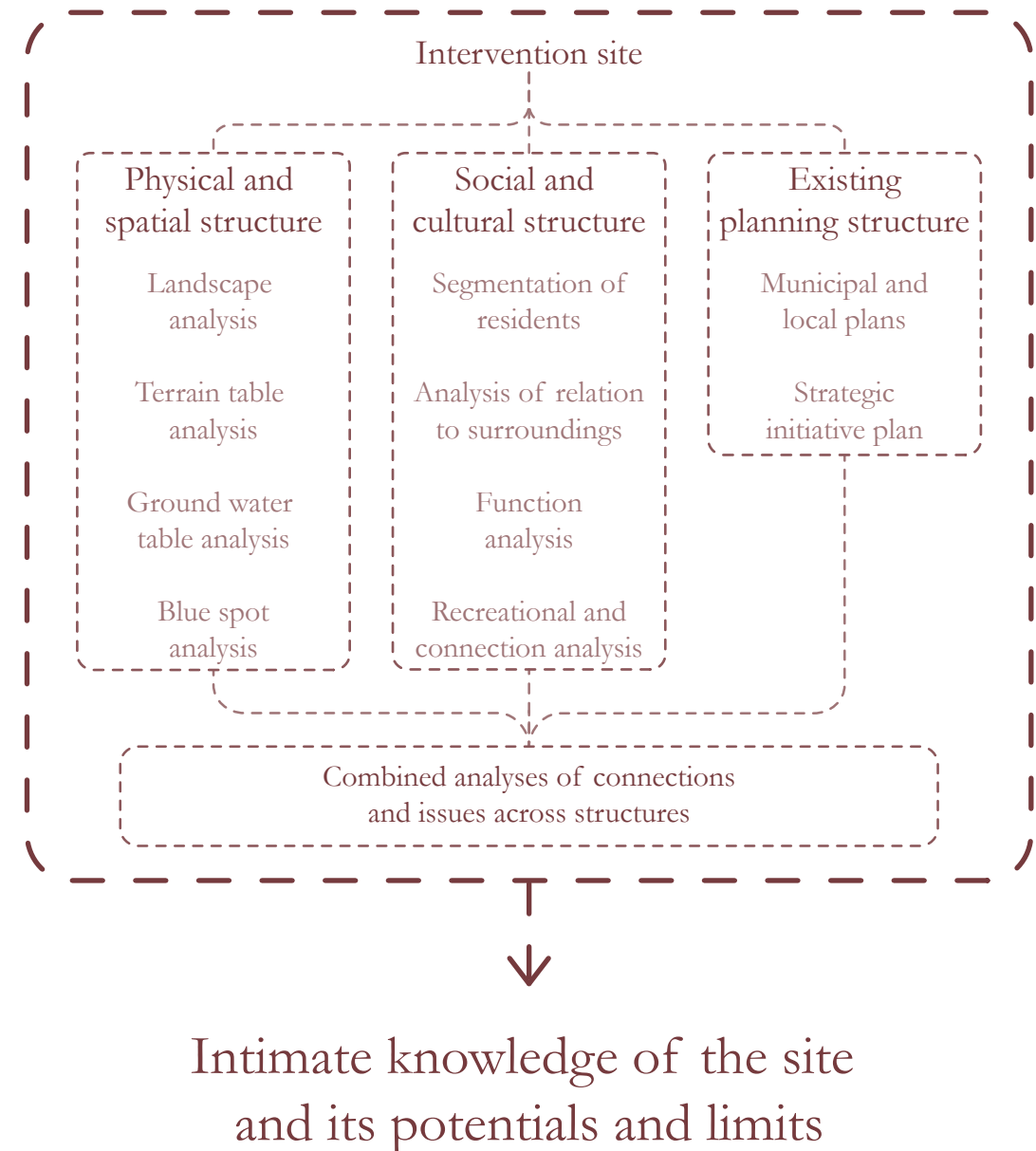
The structure analysis is meant as a method and way in which to create an overview over the physical, functional, and even social cultural structures and coherence of a site (Kiib & Marling, 2001). The aim is to identify valuable and significant structures, as well as the problem areas that may occur within a structure, or in a conflict between two structures.

Kiib & Marling (2001) identify three structures in their text, these being the built structure, the green structure, and the traffic structure. In the two steps in the structure analysis, the structures are mapped and analysed individually. Subsequently an analysis of the connections and issues across the three structures is undertaken (Kiib & Marling, 2001).

The three structures that Kiib & Marling (2001) identify, are not necessary for undertaking a structure analysis. As towns, landscapes and space can be segmented into many structures and substructures, it is important to select the structures that are most relevant for the end goal and nature of the analysis (Kiib & Marling, 2001). This is also the case with the methods and analyses that are used in the structure analysis (ibid.).

In this thesis the structure analysis is operationalised with the aim of understanding the physical and spatial structure, the social and cultural structure, and the existing planning structure of the intervention site. Which analyses are used to understand each structure is visualised in in illu. 15.

Structure analysis



Illu. 14. Illustration of the structure analysis and which sub-analyses are a part of the analysis

GIS mappings

GIS, short for Geographical Information system, mappings are used for combining spatial data with non-spatial data, so that the non-spatial data can be shown in a spatial setting (Skov, 2014). It allows for data visualisation in a spatial setting, that previously may have just been visualised as a table or a type of graph. It allows for quick and easy analysis of different variables in a spatial and geographical setting, allowing for comparing geographies across the selected variable, to gain an understanding of their properties and how they relate to one another (Skov, 2014).

Narrative interviews

To better understand the social aspects and prerequisites of the chosen sites, as well as the processes surrounding their development, interviews of local experts have been conducted. In addition, the interviews are used to paint a picture of the local communities' view on Solar Parks, and the either planned or completed Solar Park near the Village in which they live. Here the interviewees have been asked a series of predetermined questions, that are so open-ended that the interviewee, to a certain extent, has the main power over the direction of the interviews discourse. Such interviews, where the focus is on the plots and structures of the interviewee's accounts, is termed a narrative interview (Brinkmann, Kvale, 2018). It's important to be aware of potential biases in the interviewee's answers, and in the questions, we wish to ask the interviewees.

Photodocumentation

Understanding the spatial qualities is done through a series of visits to the sites, both with and without local expert guidance. The aspects of the sites have been documented with both conventional digital photography as well as with drone photographs. Photo documentation help convey the actualities of the site and allows both the authors and the reader to create a cognitive map of the sites physical and social geographies (Lukinbeal, 2005). The photo documentation consists primarily of photographs of points of interest within the sites, conveying key elements that are part of the analyses. These photographs sometimes contain highlights of specific elements, clarifying the physical element that is the subject of analysis. This method is inspired by Gorden Cullens (1971) *Serial vision*, where pictures from a human's point of view is used to convey the visual experience of a site. Drone photography offers a dimension to the site that other type of photography lacks and simultaneously adds a third dimensional aspect that traditional two-dimensional projections do not contain (Garrett, Anderson, 2018; Jensen, 2020).

Secondary research

Combined with desktop research and literature reviews these methodologies lay the groundwork for the understanding and analyses of the sites in this thesis. The secondary source methods allow for gathering knowledge about the current information available about the subject, and which information and knowledge has not yet been generated.

The aim of this combined approach to analysis, is to understand the sites on a deeper level, understanding the users of the sites, and how they affect nearby residents. These methods are employed in analysing the sociocultural aspects of the sites, the environmental and natural aspects, as well as the spatial aspects.

Prologue

Methodological Foundation

Theoretical framework

Present & future framework

Understanding Harndrup

Vision for value creation

Design Interventions

Epilouge

3

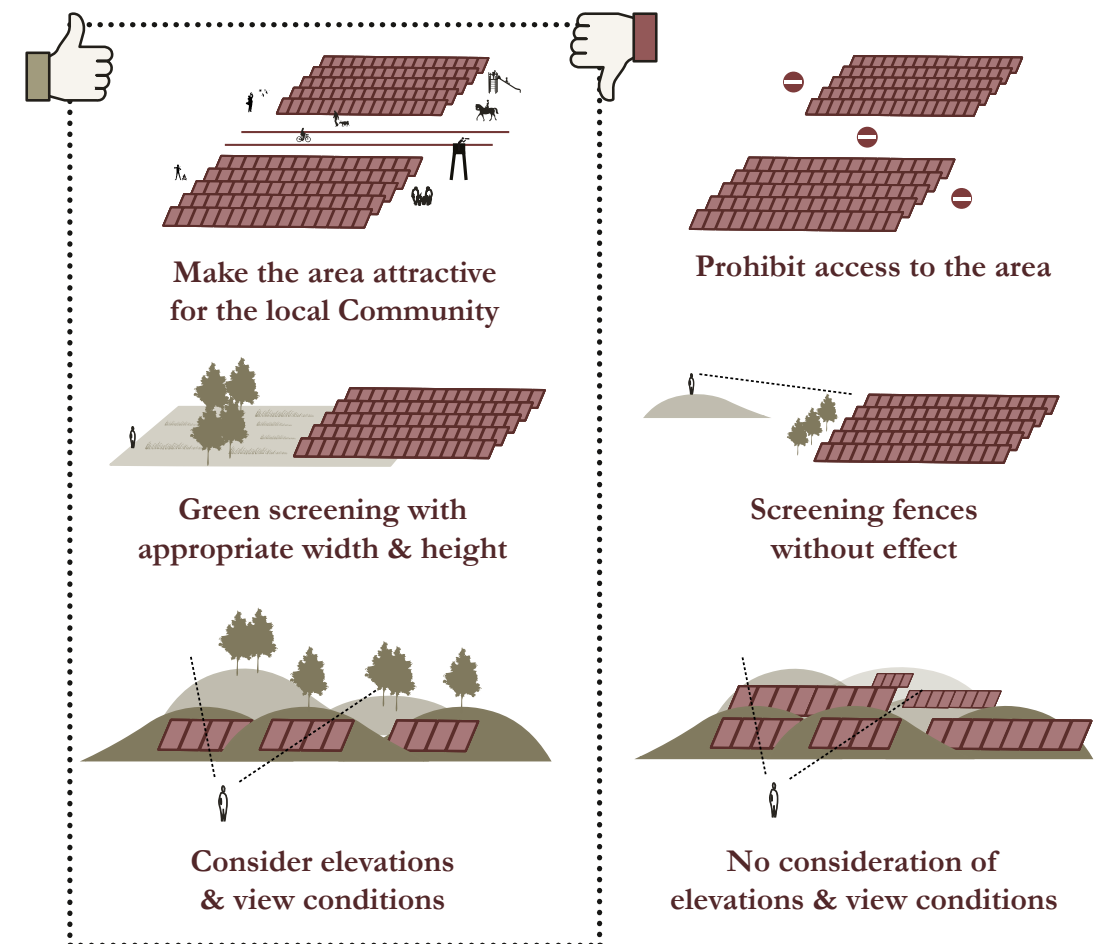
Strategic Spatial Planning & Renewable Energy Integration in Rural Landscapes

Strategic Spatial Planning is gaining importance as a framework for managing complex sustainability challenges and land use decisions, particularly in rural areas (Healey, 2009; Albrechts, 2004). This is especially true in rural Denmark, where municipalities face challenges such as demographic decline, fragmented development patterns, and the integration of renewable energy infrastructure (Bolig- og Planstyrelsen, 2021; Realdania, 2020). Drawing on the work of Healey (2009) and Albrechts (2003, 2004, 2010), strategic planning is often associated with formal policy documents and political frameworks. In practice it is a far more dynamic and co-creative process. It involves developing shared visions over time, and balancing local interests with broader societal goals (Friedmann, 2004; Healey, 2009). This involves shaping collective visions, mediating stakeholder interests, and translating abstract values, such as sustainability and spatial justice, into concrete interventions.

Within rural areas, the implementation of large-scale Renewable Energy Projects, especially ground-mounted solar power plants, introduces new pressures on land use and may impact local identity and community cohesion, particularly when planning is not aligned with local values

or landscape characteristics (Oudes and Stremke, 2021; Plan22+, 2024). These installations may conflict with how rural residents perceive and use their landscape, particularly when they disrupt visual character or ecological continuity (Realdania, 2020; Oudes and Stremke, 2021). As Mintzberg et al. (1998) and Friedmann (2004) argue, planners must simultaneously hold onto long-term visions and accommodate short-term constraints and concerns.

The Sol over land guide (Plan22+, 2024) offers a comprehensive and practice-oriented framework for integrating solar energy projects into the Danish landscape. It emphasises the importance of municipalities acting as strategic planners who must navigate the intersection between national renewable energy objectives and local spatial values. To achieve this, municipalities are encouraged to apply planning instruments such as zoning regulations, landscape assessments, and inclusive citizen engagement processes, ensuring that solar developments are contextually adapted and socially grounded (Albrechts, 2010; Plan22+, 2024). Importantly, these instruments must be embedded in a process that ensures meaningful public participation. As argued by Healey (2009)



Illu. 15. Own illustration inspired by Sol over land: Principles for the Design of Solar Energy Facilities (Plan22+, 2024).

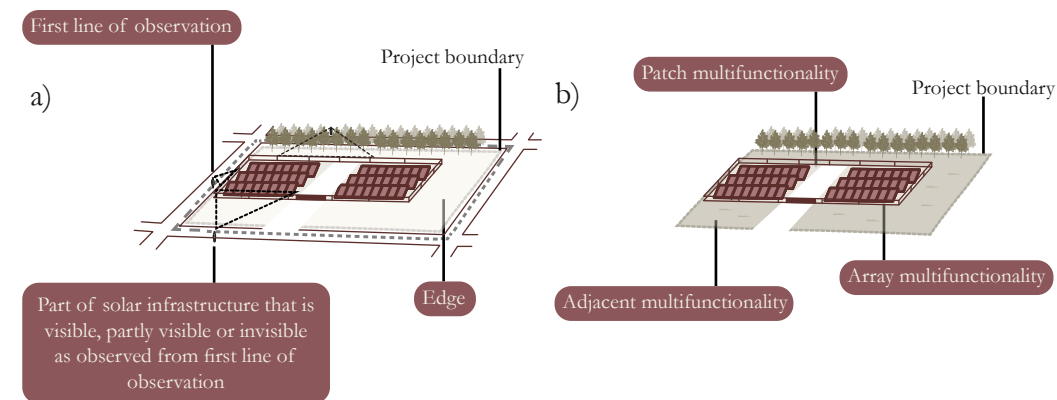
and supported by recent Danish planning examples (Plan22+, 2024), inclusive processes improve legitimacy and outcomes. Theoretical frameworks such as collaborative planning (Healey, 1997) and landscape democracy (Arler et al., 2023) stress the importance of early and iterative engagement, including methods like workshops, visual tools, and co-design formats to facilitate dialogue and empower local actors. In parallel, Danish planning legislation (Bolig- og Planstyrelsen, 2021) mandates municipalities to develop strategic plans for villages, a requirement introduced in 2019 to ensure differentiated development and resilient local communities by addressing geographic, demographic, and

civic strengths (Realdania, 2020). The visual design principles - such as variations in fencing, landscape buffering, access paths, and the preservation of key views (See illu. 16) - are intended to support constructive dialogue between municipalities, developers, and local communities. These design decisions play a crucial role in determining whether a solar installation will enhance or undermine the quality and character of the surrounding landscape (Plan22+, 2024; Oudes and Stremke, 2021). The full list of visual design principles from the Sol over Land guide can be seen in Appendix A. This necessitates an awareness of landscape typologies and sensitivities. As em-

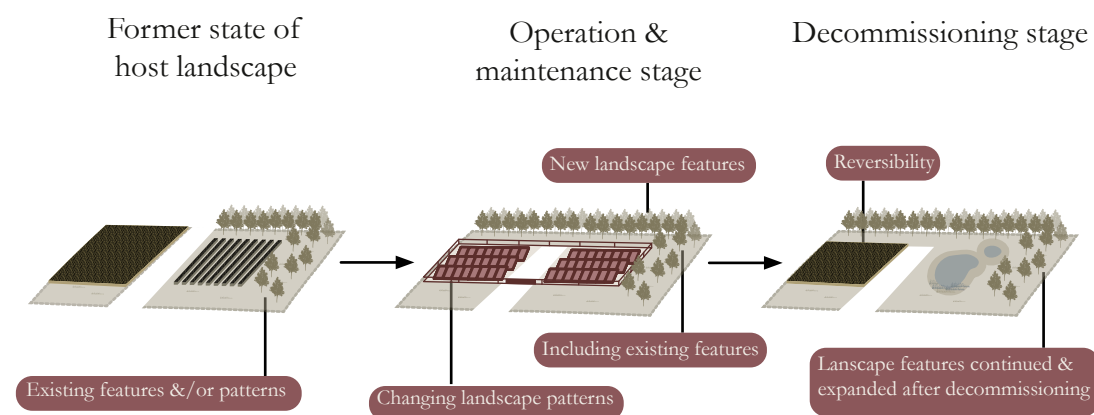
phasised in the Sol over land guide, planners must adapt solar development to the specific landscape context - whether flat, coastal, or hilly - and consider visibility, ecological corridors, and visual coherence (Plan22+, 2024). This reflects a broader understanding of landscape not only as physical space, but also as a symbolic and emotional landscape - one that carries cultural meaning and personal attachment. As Arler et al. (2023, p. 3) highlight, “*A landscape is not only a space - it is also a place,*” shaped by cultural memory, everyday practices, and personal attachments. In this view, energy planning must account for the emotional and symbolic dimensions of place, where landscape acts as both “*home, heritage, and the backdrop of generations of people’s dreams and ambitions*” (Arler et al., 2023, p. 3).

Such visual principles are especially relevant when viewed through the lens of ‘solar landscapes’ as conceptualised by Oudes and Stremke (2021), who highlight visibility, multifunctionality, and temporality as key spatial dimensions (See illu. 17). A well-designed solar landscape can fulfill multiple roles - enhancing biodiversity, enabling recreational use, and preserving visual and cultural coherence. When grounded in the logic of the surrounding landscape, Solar Parks have the potential to integrate ecological corridors, protect heritage elements, and contribute positively to local quality of life (Oudes and Stremke, 2021; Plan22+, 2024). Mu-

nicipalities hold a central position in the renewable energy transition by linking national ambitions with the realities of local communities. Through the use of planning tools such as zoning, site selection, and inclusive decision-making processes, they help ensure that solar projects are not just imposed from above, but developed in meaningful dialogue with those affected (Albrechts, 2010; Plan22+, 2024). When thoughtfully designed and well-integrated into their surroundings, these projects have the potential to strengthen rather than disrupt the character of rural areas (Oudes and Stremke, 2021; Realdania, 2020). This demands a planning approach that is both flexible and forward-thinking - capable of adapting over time while also shifting how we perceive and use rural land (Friedmann, 2004; Healey, 2009). A genuine commitment to sustainability must therefore be paired with an understanding of the social, cultural, and spatial uniqueness of each local context. In this regard, Denmark’s planning model - characterised by regulatory clarity, design awareness, and citizen involvement - is often highlighted as a strong example of how rural areas can take part in shaping the green transition in ways that are both inclusive and place-sensitive (Bolog Planstyrelsen, 2021; Realdania, 2020). Taken together, these perspectives underscore the multifaceted role of strategic planning in facilitating solar energy integration in rural contexts.



Illu. 16. Own illustration inspired by Oudes & Stremke (2021).
a) Visibility of the outer edge of the solar infrastructure. b) Multifunctionality under, within, and around the solar patches.



Illu. 17. Own illustration inspired by Oudes & Stremke (2021).
Temporal aspects of solar landscapes: previous land use, operation/maintenance stage, and decommissioning stage.

In conclusion, the integration of solar power infrastructure into rural villages necessitates a strategic, context-sensitive approach. Strategic Spatial Planning in Denmark offers both the regulatory framework and the participatory mechanisms needed to align energy policy with local values. By incorporating visual, ecological, recreational, and cultural considerations into project design, municipalities can mitigate conflicts and foster local support. The Danish experience illustrates how solar landscapes can serve as multifunctional assets that strengthen both the identity and resilience of rural communities, paving the way for a more inclusive and sustainable energy transition.

However, integrating solar energy in rural settings also reveals several barriers. These include local opposition rooted in landscape values, administrative fragmentation, and lack of design guidance. At the same time, the participatory and place-sensitive Danish model highlights the potential for solar landscapes to deliver more than energy: biodiversity, recreation, heritage protection and local pride. These dualities suggest a need for further research into the strategic and Spatial Planning dimensions of renewable energy planning - especially how Spatial Planning can bridge national goals and local capacities.

Case study: Viuf-Håstrup Solar Park

Introduction

Situated between the villages of Viuf and Håstrup, straddling the Kolding and Vejle municipalities in Jutland, Denmark, lies one of the most contemporary examples of a Solar Park integrated within a local context. Developed by the renewable energy company Better Energy, the Viuf-Håstrup Solar Park integrates large-scale solar-energy production with substantial community engagement. In this thesis, the case is used to explore how planning processes can become more participatory and how energy infrastructure design can reflect local values and spatial qualities.



Illu. 18. Placement of Viuf/Håstrup in Denmark.

The park covers a total of 344 hectares, of which 218 hectares are used for solar panels, while the remaining 126 hectares are designated for nature restoration and recreational purposes (Better Energy, n.d.). Originally, the entire site was intended for solar infrastructure, but the proposal was met with strong local resistance - particularly from residents in Viuf, who feared their Village would be enclosed by solar fields, as another project had already been proposed on the opposite side.

The project took a new turn when Kolding Municipality introduced planning guidelines requiring documented local support for renewable energy development. This change reflects a broader planning trend in Denmark - exemplified by the Esbjerg Model - where municipalities proactively set up structured dialogue formats and criteria for early civic engagement, aiming to align national green transition goals with local support (VE Klima- og Bæredygtighedsudvalget, 2024). In Viuf, this shift led Better Energy to take a new approach and co-develop a set of project principles in close collaboration with the local Community, Kolding and Vejle Municipalities, and other stakeholders (Kolding Kommune, 2021).



Illu. 19. Drone photo of the Viuf-Håstrup Solar Park.



Illu. 20, Drone photo of the Viuf-Håstrup Solar Park.

As Nicolai Asmussen, former chairman of the Viuf Citizens Association, explained in our interview: *“That was the game changer – when Kolding Kommune required local support, Better Energy had to take the dialogue seriously”* (Appendix B; Asmussen, 00:08:25–00:08:36). He further emphasised: *“One private individual couldn’t have done what we did. It required a strong civic association to represent the entire village”* (Appendix B; Asmussen, 00:05:13–00:05:25).

This collaborative planning process resulted in major changes. Not only was the area covered by solar panels reduced, but new features were added in response to local wishes - such as walking and cycling

paths, picnic areas, biodiversity corridors, and visual buffers. These additions did not merely soften the visual and spatial impact of the project; they transformed it into something the local Community could actively use and be proud of.

The approach taken in Viuf closely mirrors the planning principles promoted in the Sol over Land guide, which advocates combining spatial analysis with early civic dialogue to develop Renewable Energy Projects that respect local landscapes and values (Plan22+, 2024). In this way, the Viuf-Håstrup Solar Park became more than a technical installation - it evolved into a shared civic space shaped with and for the people living nearby.

“ One private individual couldn’t have done what we did. It required a strong civic association to represent the entire village. ”

- Nicolai Asmussen,
former chairman of the Viuf Citizens Association
(Appendix B; Asmussen, 00:05:13–00:05:25)

Rather than facing continued opposition, the project is now widely viewed as a national example of participatory renewable energy planning. Better Energy themselves refer to it as the “Viuf model,” which is now cited by other municipalities, developers, and interest organisations across Denmark (Pedersen, n.d.; NEXST, 2024). The model illustrates how early, structured, and place-sensitive engagement can lead to better environmental integration, greater local acceptance, and lasting community value (Appendix B; Better Energy, n.d.; Kolding Kommune, 2021).

An aerial photograph of a picnic area in a solar park. In the center-left, there is a circular fire pit made of stones, surrounded by six wooden benches arranged in a circle. To the right of the fire pit, there are three more wooden benches. In the bottom right corner, a large, rectangular solar panel array is visible, casting a long shadow. The ground is covered in dry grass and patches of concrete. The text "If you can't beat them, join them." is overlaid in the upper right quadrant.

“ If you can’t beat them, join them. ”

- Nicolai Asmussen, former chairman of
the Viuf Citizens Association
(Appendix B, Asmussen,
00:04:55-00:05:13)



Illu. 22. Drone photo of raised path
in Viuf-Håstrup Solar Park.

Process illustration of The Viuf Model

Building on the collaborative direction introduced earlier, the Viuf-Håstrup Solar Park is a clear example of how a large-scale energy project can move from conflict to co-creation. The project began as a conventional top-down proposal and was met with strong local resistance. Many saw it as out of touch with both the landscape and the Community.

Over time, however, a more inclusive path took shape. Through early civic engagement, new municipal requirements, and a growing willingness from all parties to engage in open dialogue, the project changed course. It evolved into a dynamic, iterative planning process - one where local voices were not just heard but became an active part of the final outcome.

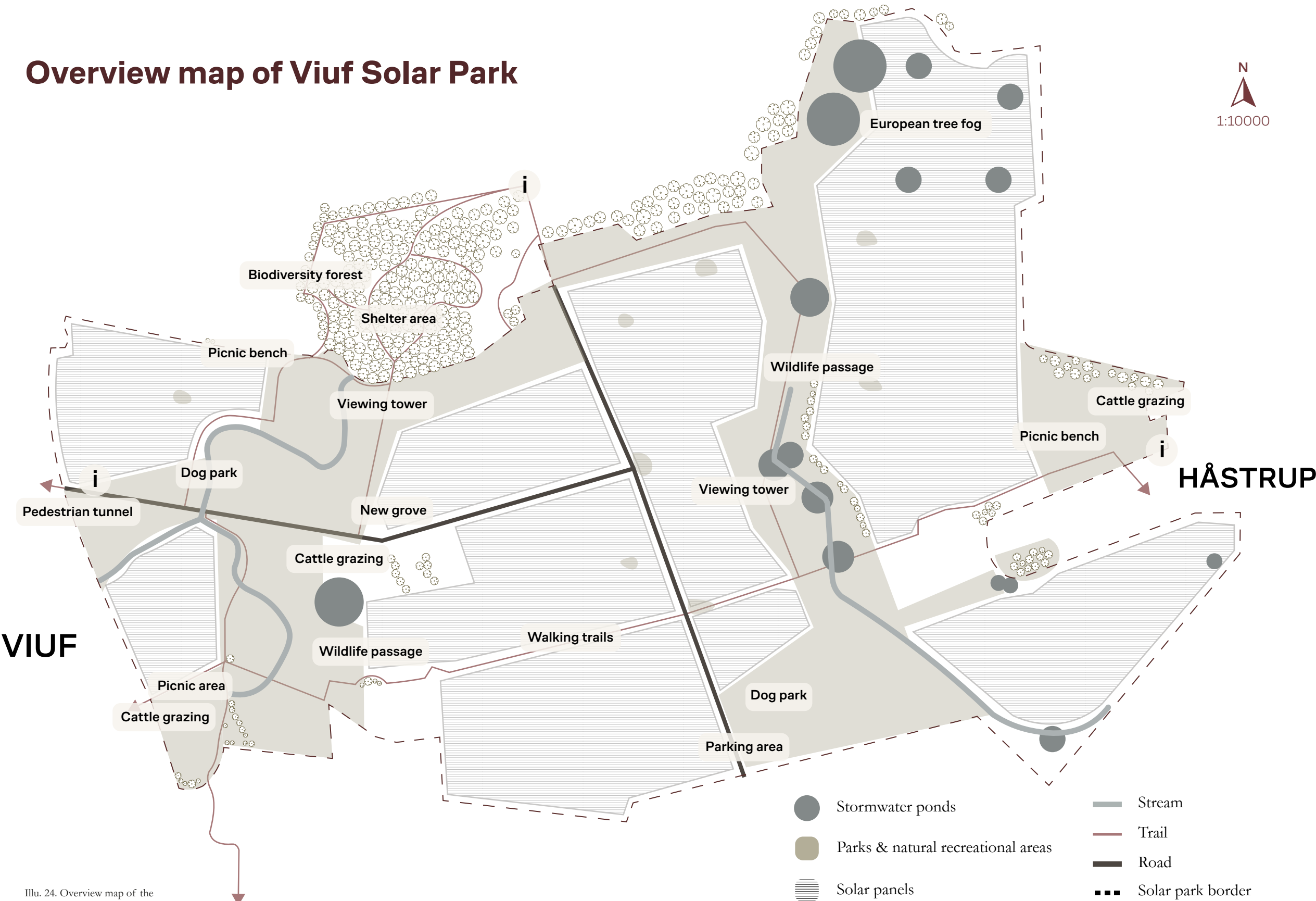
The timeline on the next page highlights the key phases of this process. It shows how continuous and inclusive involvement helped overcome early opposition and added clear value - both environmentally and socially.

Today, this approach is known as The Viuf Model - a locally grounded planning framework that shows how participatory processes can shape large-scale energy projects in ways that are sensitive to place and supported by the public.



Illu. 23. Visualisation of 'The Viuf Model' and the steps taken during the process.

Overview map of Viuf Solar Park



Illu. 24. Overview map of the Viuf-Håstrup Solar Park (Based on (Better Energy, 2025)).

Serial vision analysis:

Experiencing the Landscape of Viuf-Håstrup Solar Park

The Viuf-Håstrup Solar Park exemplifies how renewable energy infrastructure can be combined with ecological restoration and recreational use (Better Energy, n.d.; Kolding Kommune & Vejle Kommune, 2023). A key ambition was to create a landscape that offers everyday value for local residents. To explore how these ambitions materialise spatially, we apply a serial vision analysis, based on Gordon Cullen's (1961) concept of space as an unfolding sequence of visual impressions. This method focuses on how framed views, openings, enclosures, and transitions shape the experience of moving through a landscape.

The analysis was conducted on foot along selected routes and focuses on three key areas where energy production, biodiversity, and recreation intersect:

A. Shelter and View Tower: Prospect and Gathering Point

Offering panoramic views across the landscape while providing intimate spaces for rest and social interaction (Kolding Kommune & Vejle Kommune, 2023).

B. Picnic House and Marshland: Shared Space Between Wetlands and Grazing

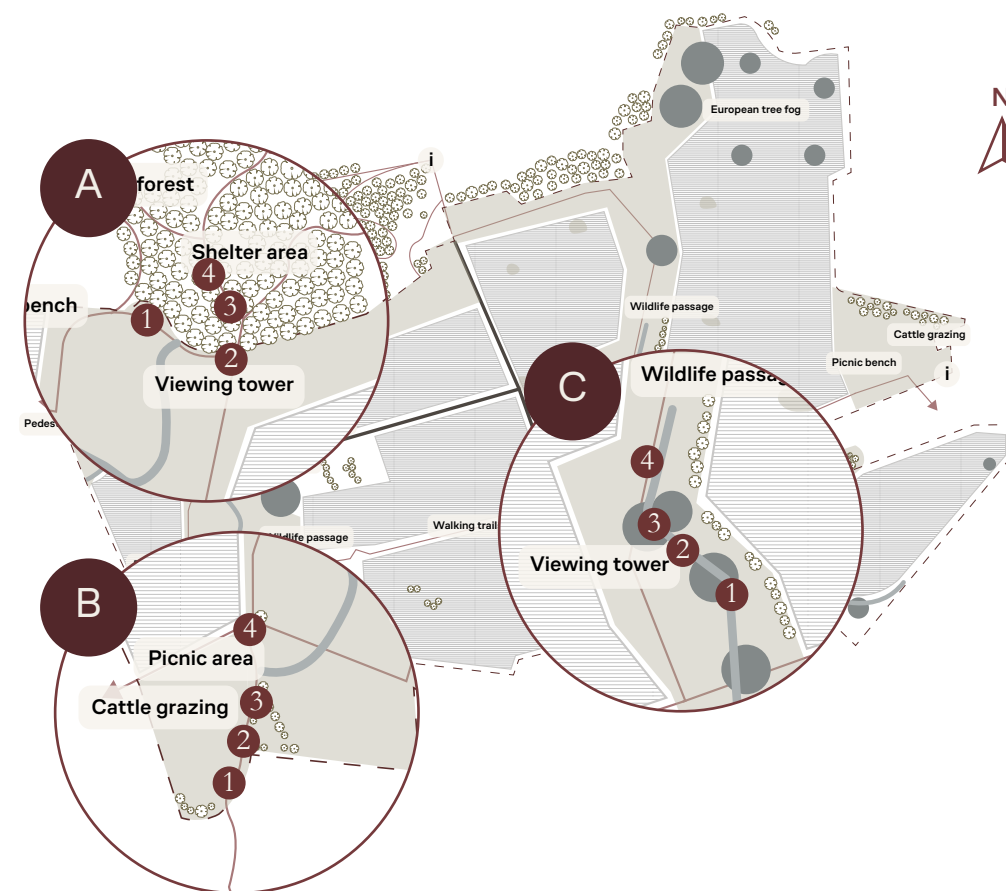
Combining restored wetlands with grazing cattle to create a multifunctional and ecologically rich recreational environment (Better Energy, n.d.).

C. Wetland Boardwalk and View Tower: Immersion and Movement Through Biodiversity

Guiding visitors across streams and wet habitats via wooden bridges and elevated viewpoints, enhancing ecological contact and spatial experience (Kolding Kommune & Vejle Kommune, 2023).

These areas were chosen based on their role in connecting energy production with ecological and social functions, as outlined in the Local Plan (Kolding Kommune & Vejle Kommune, 2023).

The design reflects the community's wish to avoid strict separation between functions and instead create integrated, multifunctional spaces, as expressed by local representatives during interviews (Appendix B, Asmussen, 00:02:32–00:02:57; 00:20:11–00:20:34).



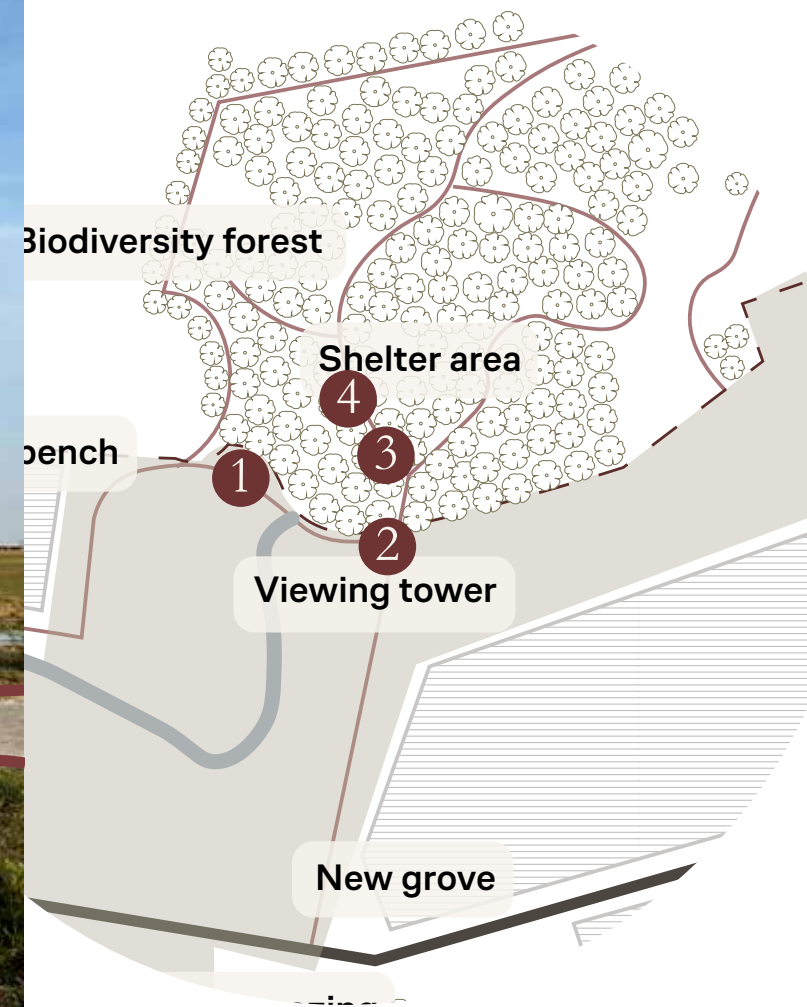
Illu. 25. Zoom-in on the highlighted areas in the Viuf-Håstrup Solar Park.

“ This will
become eternal
nature, even
when the solar
panels are
removed. ”

- Nicolai Asmussen, former
chairman of the Viuf Citizens
Association

(Appendix B, Asmussen, 00:25:22–00:25:37)

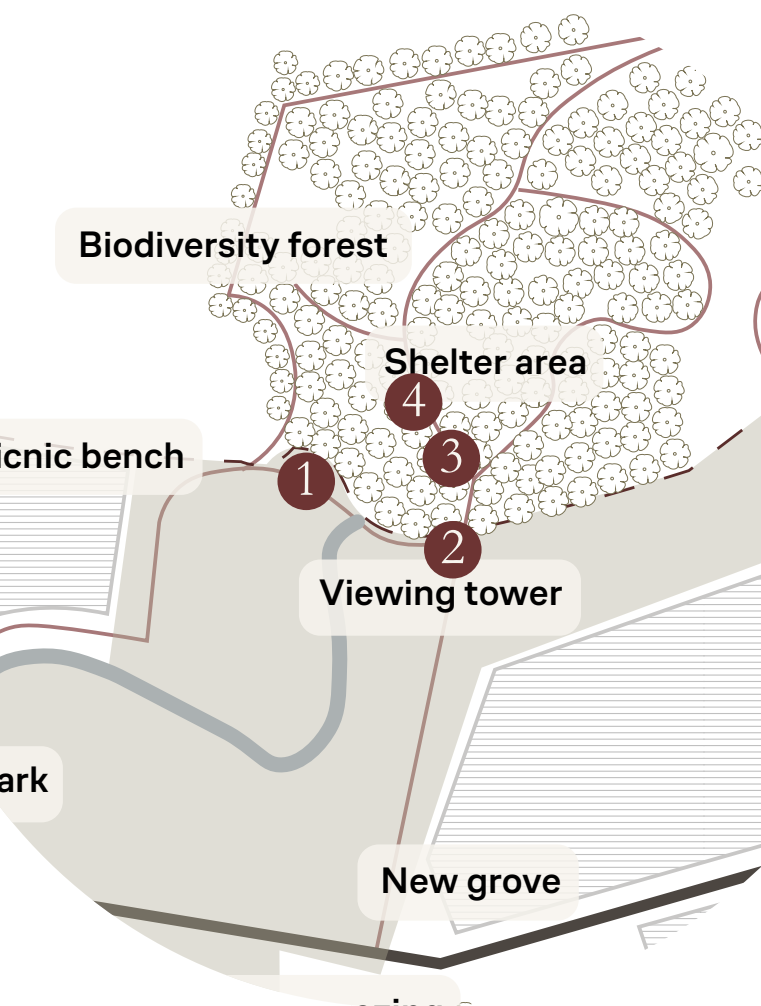
The analysis is supported by photo sequences and illustrations (see Illustrations 26–52), documenting key experiential moments such as arrival points and transitions between open and enclosed spaces. Inspired by Cullen's concept of serial vision, the sequencing of views helps to create spatial rhythm and variation, fostering curiosity and engagement throughout the landscape (Cullen, 1961). This perspective extends the understanding of the “Viuf model” by showing how spatial design supports both ecological intentions and everyday use. The serial vision approach thus contributes to the evaluation of energy landscapes as places shaped not only by technical and ecological considerations but also by human experience.



Illu. 28. Zoom-in on area A of the Viuf-Håstrup Solar Park, and placement of pictures 1-4.

Photographic sequence showing the transition from enclosed pathways towards the open prospect at the shelter and view tower area. The elevated position creates a clear arrival moment and provides panoramic views across the Solar Park landscape (Kolding Kommune & Vejle Kommune, 2023).

A



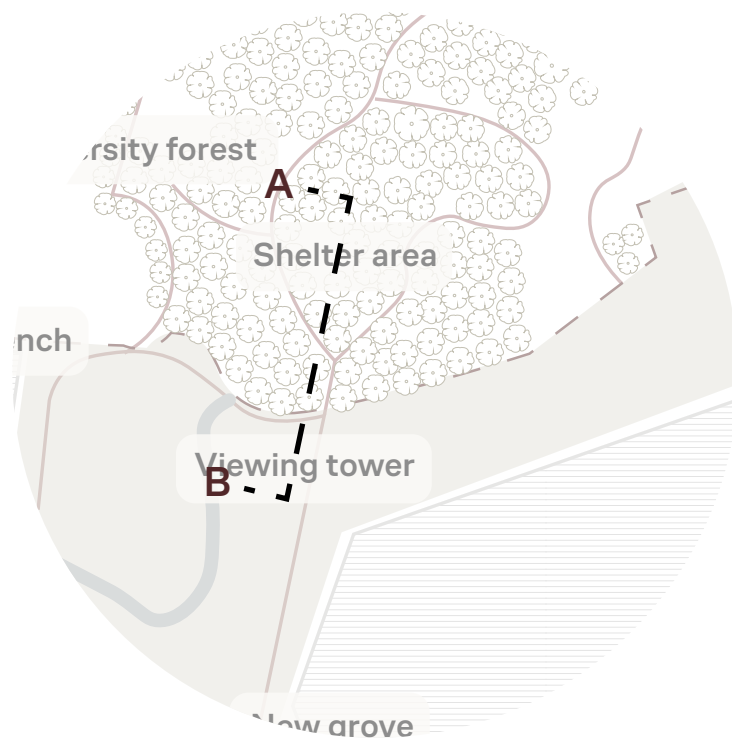
Illu. 29. Zoom-in on area A of the Viuf-Hästrup Solar Park, and placement of pictures 1-4.



Illu. 30. Picture 3 in area A in the Viuf-Hästrup Solar Park



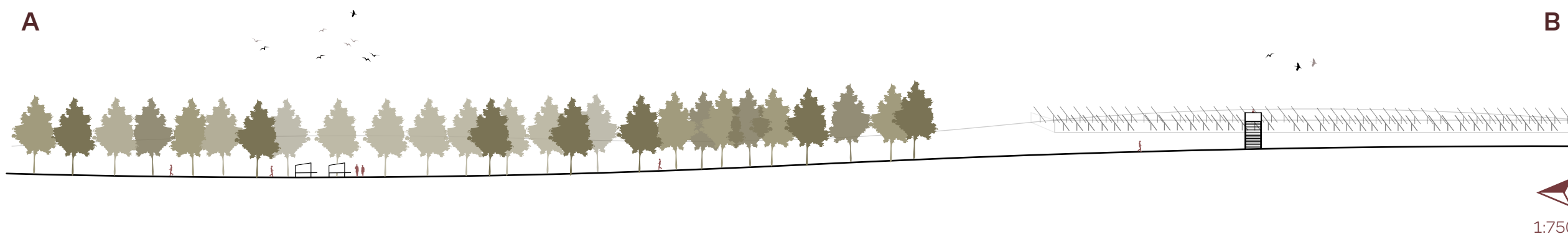
Illu. 31. Picture 4 in area A in the Viuf-Hästrup Solar Park



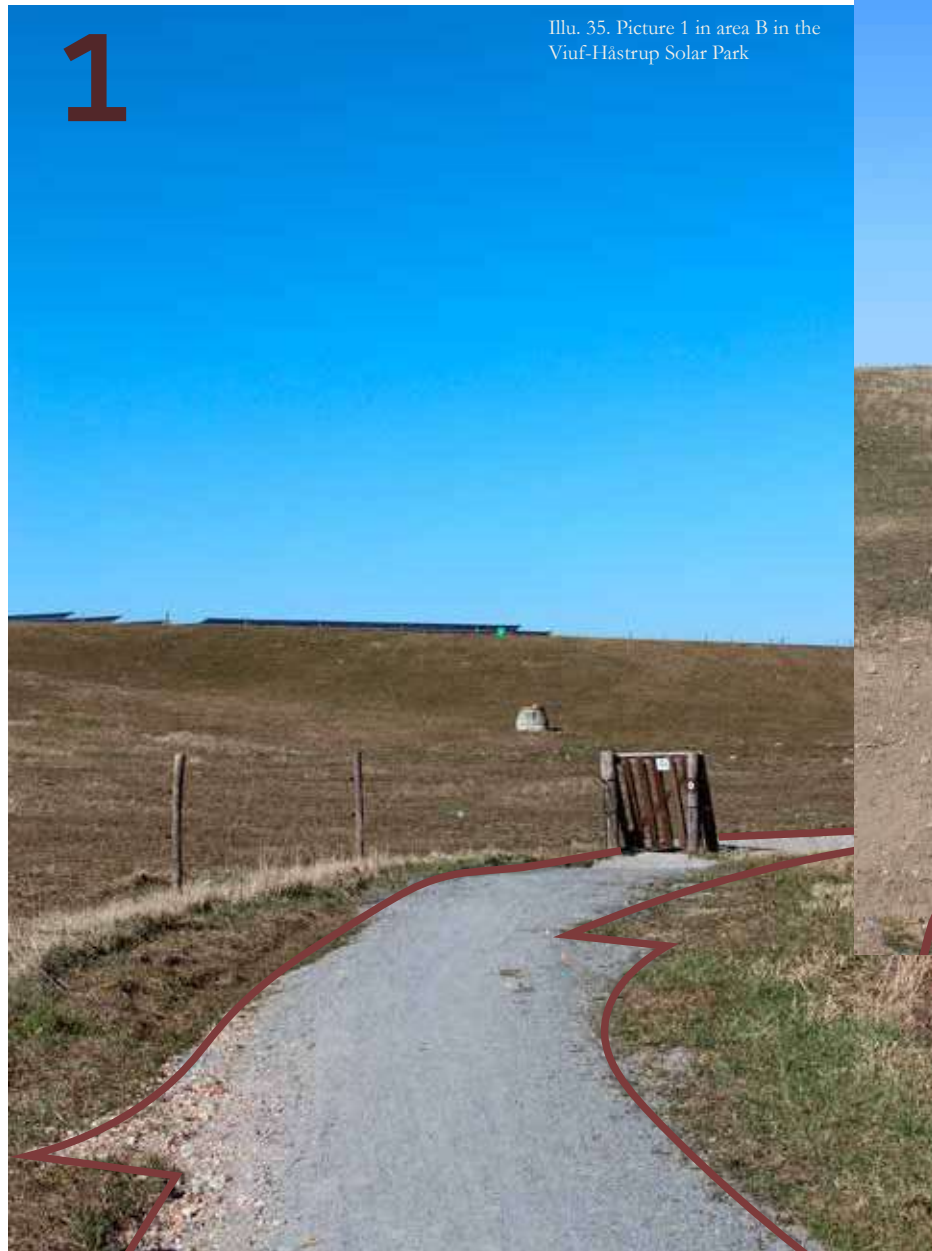
Illu. 32. Zoom-in on the Viuf-Håstrup Solar Park, showing the placement of the section in Illu. 33.



Illu. 34. Pictures of paths and amenities in area A of the Viuf-Håstrup Solar Park.



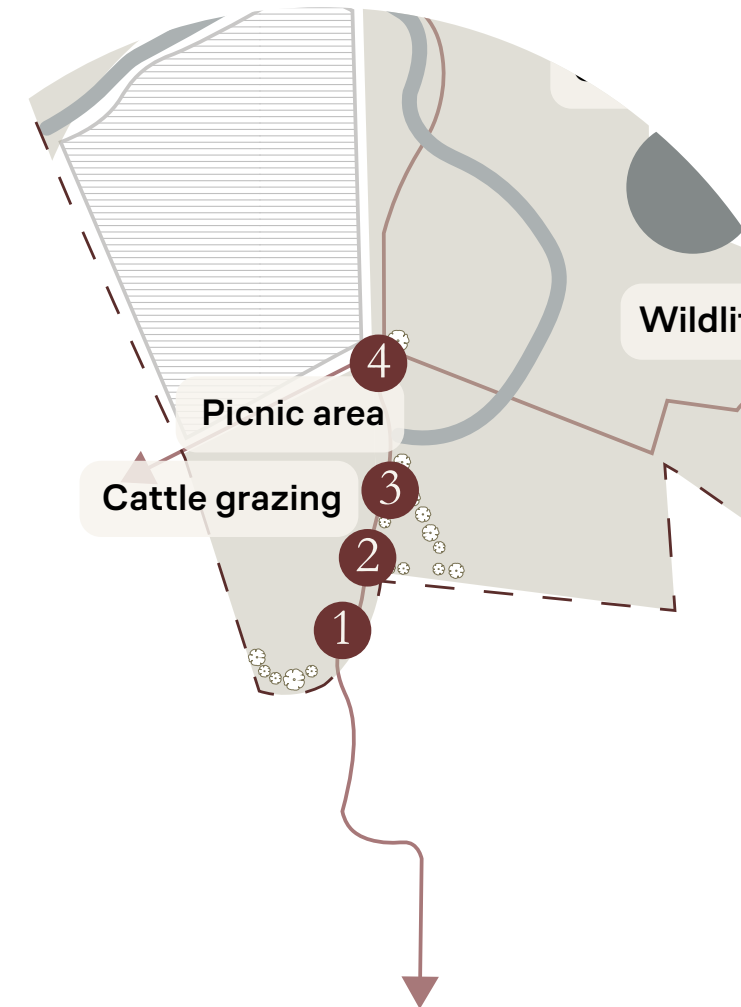
Illu. 33. Section of the landscape in area A in the Viuf-Håstrup Solar Park



Illu. 35. Picture 1 in area B in the Viuf-Håstrup Solar Park



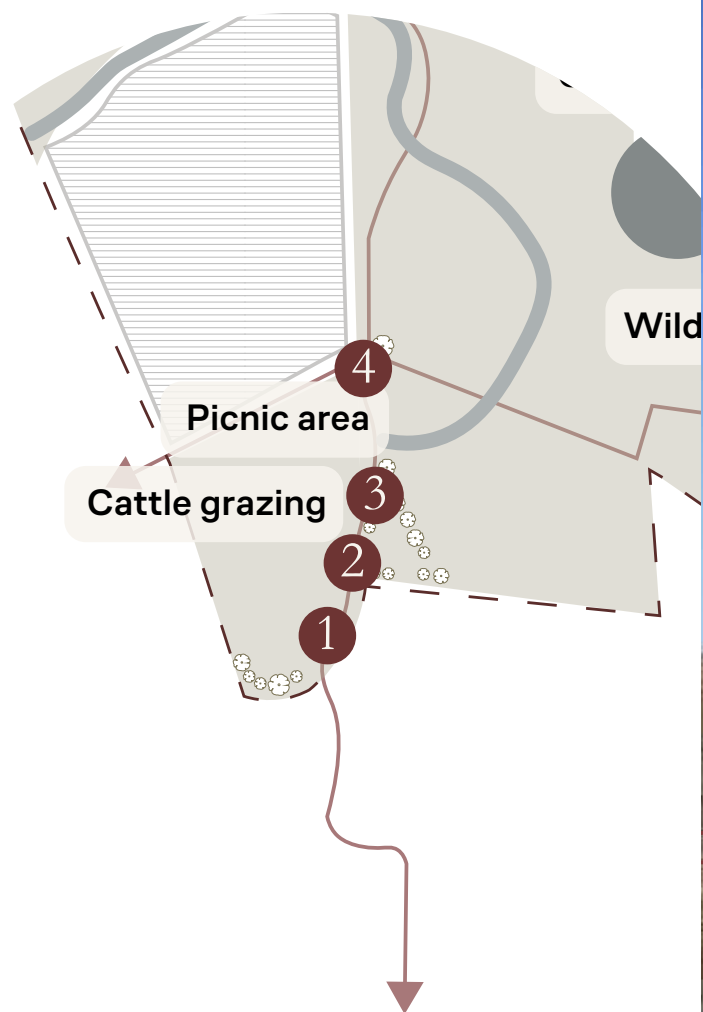
Illu. 36. Picture 2 in area B in the Viuf-Håstrup Solar Park



Illu. 37. Zoom-in on area B of the Viuf-Håstrup Solar Park, and placement of pictures 1-4.

Experiential documentation of the route leading to the picnic house, where grazing cattle and restored wetlands intersect. The spatial sequence alternates between open meadows and closer riparian vegetation, supporting both biodiversity and recreational use (Better Energy, n.d.).

B



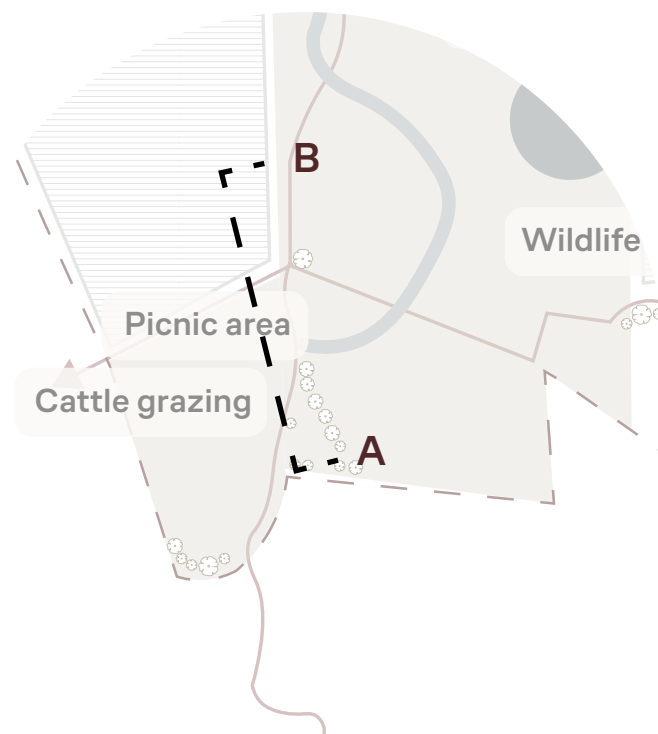
Illu. 38. Zoom-in on area B of the Viuf-Håstrup Solar Park, and placement of pictures 1-4.



Illu. 39. Picture 3 in area B in the Viuf-Håstrup Solar Park

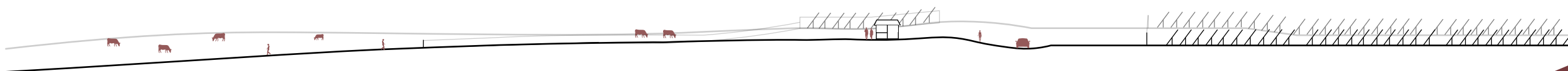


Illu. 40. Picture 4 in area B in the Viuf-Håstrup Solar Park



Illu. 41. Zoom-in on the Viuf-Håstrup Solar Park, showing the placement of the section in Illu. 42.

A



Illu. 42. Section of the landscape in area B in the Viuf-Håstrup Solar Park.



Illu. 43. Pictures of paths and amenities in area B of the Viuf-Håstrup Solar Park.

B



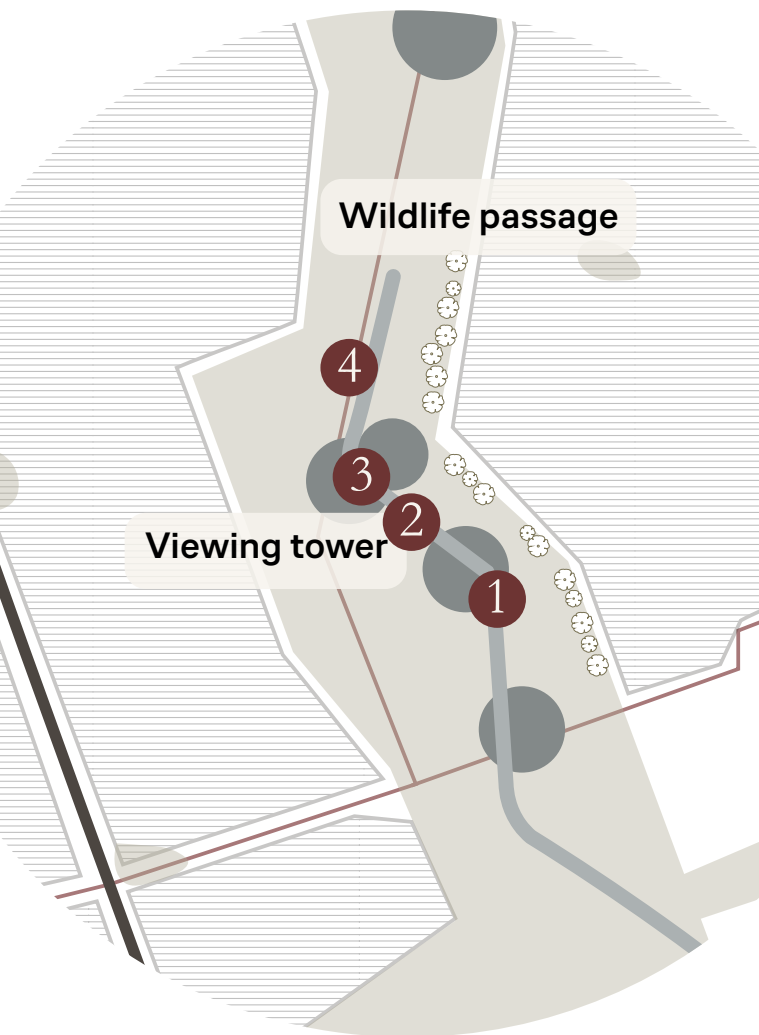
1:750



Illu. 46. Zoom-in on area C of the Viuf-Håstrup Solar Park, and placement of pictures 1-4.

Photo series capturing the visitor's movement along the wooden boardwalks and bridges that cross the marshland. The changing spatial rhythm between enclosure, crossings, and open views emphasises immersion in the site's ecological restoration efforts (Kolding Kommune & Vejle Kommune, 2023).

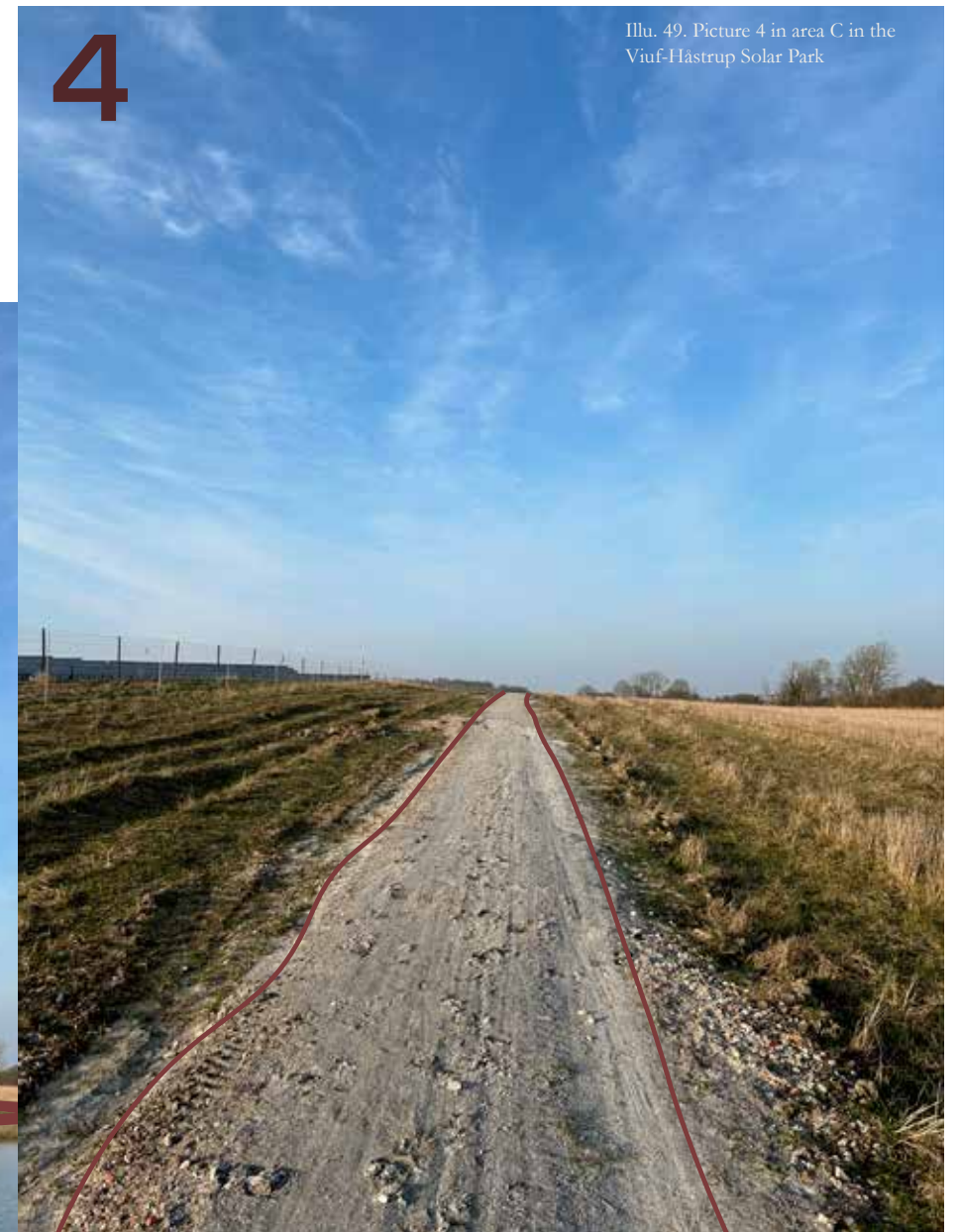
C



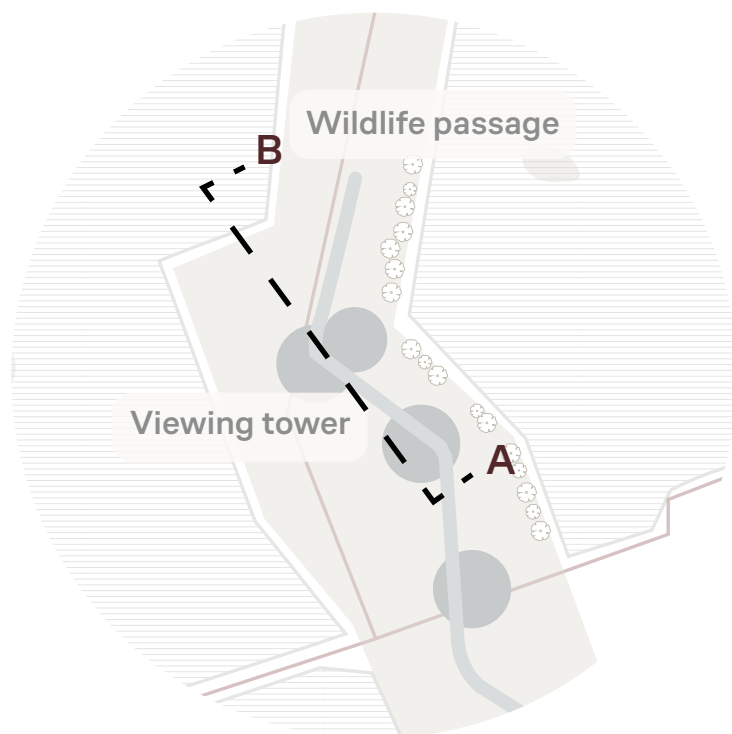
Illu. 47. Zoom-in on area C of the Viuf-Hästrup Solar Park, and placement of pictures 1-4.



Illu. 48. Picture 3 in area C in the Viuf-Hästrup Solar Park



Illu. 49. Picture 4 in area C in the Viuf-Hästrup Solar Park



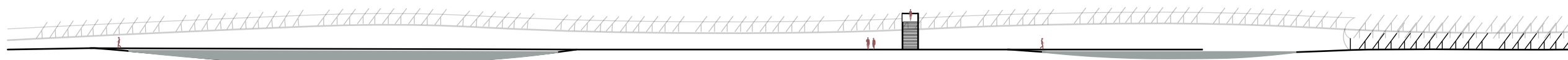
Illu. 50. Zoom-in on the Viuf-Håstrup Solar Park, showing the placement of the section in Illu. 51.



Illu. 52. Pictures of paths and amenities in area C of the Viuf-Håstrup Solar Park.

A

B



Illu. 51. Section of the landscape in area C in the Viuf-Håstrup Solar Park.



1:750



Illu. 53. Drone photo of the path system south of the Viuf-Håstrup Solar Park.

Key learnings from the Viuf-Håstrup Case Study

The Viuf-Håstrup case offers several key learning points that can guide both planning and design work involving renewable energy in rural settings:

Processual & planning insights

Early involvement of the local Community proved essential for building support. In Viuf, active collaboration only began once residents were invited into the planning process. Kolding Municipality's requirement for local support – rooted in the Esbjerg Model – helped reshape the project and made citizen engagement a necessary first step. The planning process was not fixed, but evolved through negotiation, co-creation, and mutual compromise. Local civic associations, particularly the Viuf Citizens Association, played a key role as mediators, ensuring that process was grounded in community perspective.

Design & spatial insights

The project illustrates how combining solar energy production with recreational and ecological functions can generate tangible local value. In addition to generating power, the park features walking trails, biodiversity corridors, and social spaces that support everyday use. Design elements such as open sightlines, grazing zones, and soft landscape transitions helped embed

the Solar Park into the local environment instead of isolating it. The use of serial vision analysis showed how movement and visual framing shape people's experiences and strengthen emotional ties to the place.

Transferable principles

Three transferable lessons stand out: First, participatory planning builds trust, reduces resistance, and fosters local ownership. Second, successful design must serve both technical and everyday functions – supporting energy productions while enriching local life. Third, strategic Spatial Planning provides a valuable framework for aligning national sustainability goals with local needs, values, and identities.

Prologue

Methodological Foundation

Theoretical framework

Present & future framework

Understanding Harndrup

Vision for value creation

Design Interventions

Epilouge

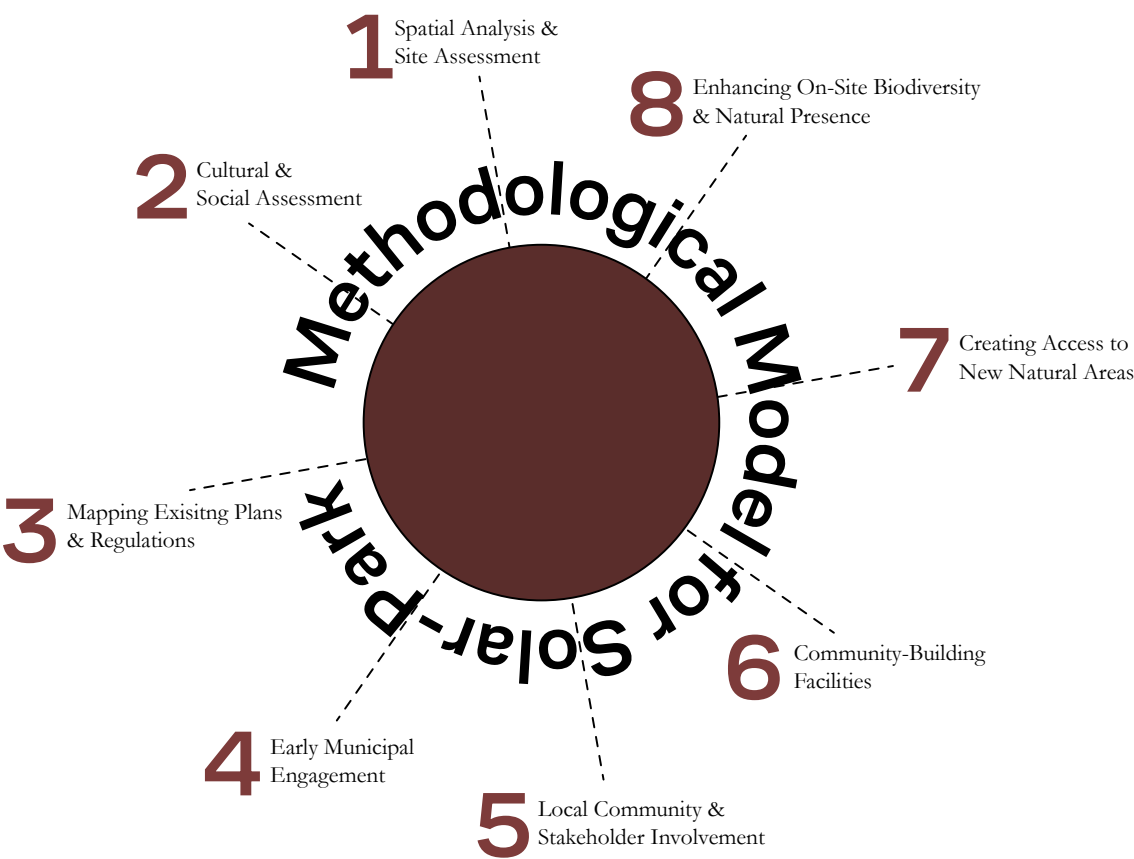
4

Methodological Model for Solar-Park Planning

Introduction

In chapter 2 and 3, both the procedural steps and methodological tools for solar-park-planning were established – ranging from GIS-based site selection and narrative interviews to structural analysis methods (Kiib & Marling, 2001) and Cullen’s (1961) serial vision technique, and showed how these steps and tools were applied in the Viuf-Håstrup case study. In this chapter, these insights are brought together in a single, generalizable framework: an eight-step model for strategic solar-park planning.

Drawing on collaborative planning theory, the Sol over land landscape guidelines, and the case work, this model distills the essential focus areas you should address for a community-anchored project. The hub-and-spoke diagram is presetened, followed by a description of each step in detail, and finally the use of the steps as guides for the site analysis and interventions in chapters 5-7 is explained.



Illu. 54. Central hub (“Methodological Model for Solar-Park Planning”) surrounded by eight interdependent focus areas.

Detailed Focus Area Descriptions

1. Spatial Analysis & Site Assessment

Use GIS mapping to evaluate terrain features, sun exposure, distance to the power grid and zoning constraints.

2. Cultural & Social Assessment

Conduct qualitative interviews, participatory mapping, and social-value workshops to understand local traditions, perceptions, and priorities. Mirrors the Viuf case's narrative interviews and structural analysis.

3. Mapping Existing Plans & Regulations

Review municipal local plans, zoning maps, Natura 2000 sites, and heritage overlays. Identify legal constraints and opportunities to align the solar-park design with existing frameworks.

4. Early Municipal Engagement

Initiate formal dialogue with municipal planners to define project requirements, approval pathways, and conditional criteria. The Viuf case's Localplan 1321 demonstrates the value of documented local support.

5. Local Community & Stakeholder

Involvement

Establish steering committees, public workshops, and site visits to co-create design principles, address concerns, and build trust.

6. Community-Building Facilities

Design on-site amenities - such as picnic areas, viewing platforms, shelters, and educational stations - to strengthen local social cohesion.

7. Creating Access to New Natural Areas

Integrate pathways, boardwalks, river crossings, and trail networks to connect residents with previously inaccessible landscapes, enriching ecological and recreational value.

8. Enhancing On-Site Biodiversity & Natural Areas

Implement native planting corridors, wetland features, pollinator meadows, and wildlife habitats to boost ecological function.

Iterative Application

Although, the steps are listed sequentially, the model is inherently iterative. For example, insights from community workshops may prompt a revisit of site assessment, and regulatory findings can reshape facility design. By integrating feedback at each stage, the planning process stays adaptable and robust.

Conclusion

This chapter has translated our theoretical foundations and the Viuf-Håstrup case into a clear eight-step Methodological Model for Solar-Park Planning. In the following chapters, chapter 5: Understanding Harndrup will apply Steps 1-3 (Local-plan review, spatial analysis, and cultural assessment) to establish a solid empirical basis for the site. Chapter 6: Vision for Value Creation will develop Step 4-5, crafting a project vision and stakeholder-informed design criteria that align municipal and community goals. Finally Chapter 7: Design interventions will bring Step 6-8 to life through concrete proposals for community facilities, access infrastructure, and biodiversity enhancement within the Fjellsted-Harndrup solar park concept.

Prologue

Methodological Foundation

Theoretical framework

Present & future framework

Understanding Harndrup

Vision for value creation

Design Interventions

Epilouge

5

Introduction to the Harndrup Area

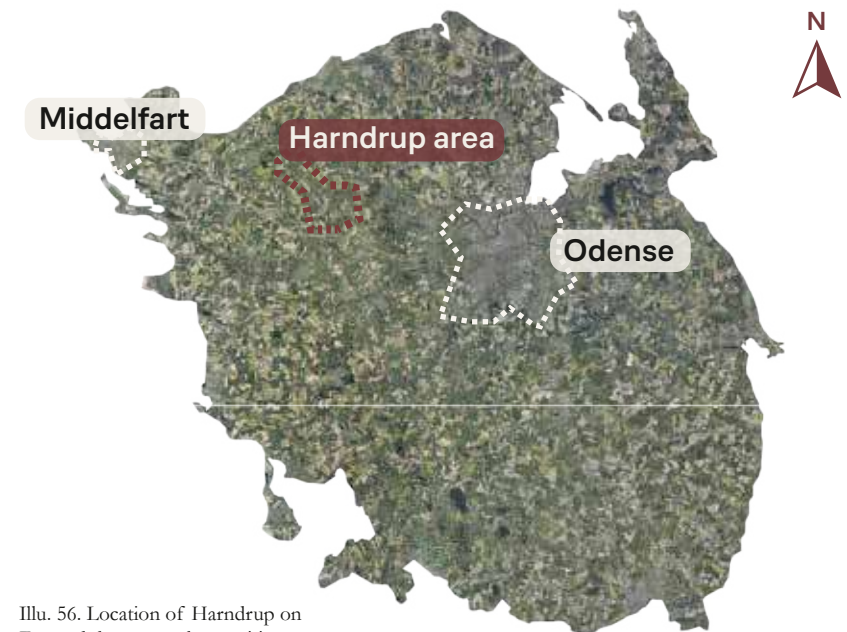
Harndrup is a charming Village located on western Fyn, within Middelfart Municipality. Surrounded by rolling farmland and green woodlands, the Village lies in a peaceful rural setting - yet it remains well connected, situated between the larger cities of Odense and Middelfart. This location offers residents the best of both worlds: the calm of the countryside with easy access to urban life and services (Middelfart Kommune, 2024).

The Village has deep historical roots and a strong local identity. Harndrup Church, which dates back to the 12th century, stands as a central landmark and symbol of continuity. But it's not just history that defines Harndrup - the Village is also known for its lively community life, where local associations, clubs, and informal networks help foster a sense of belonging and everyday social connection.

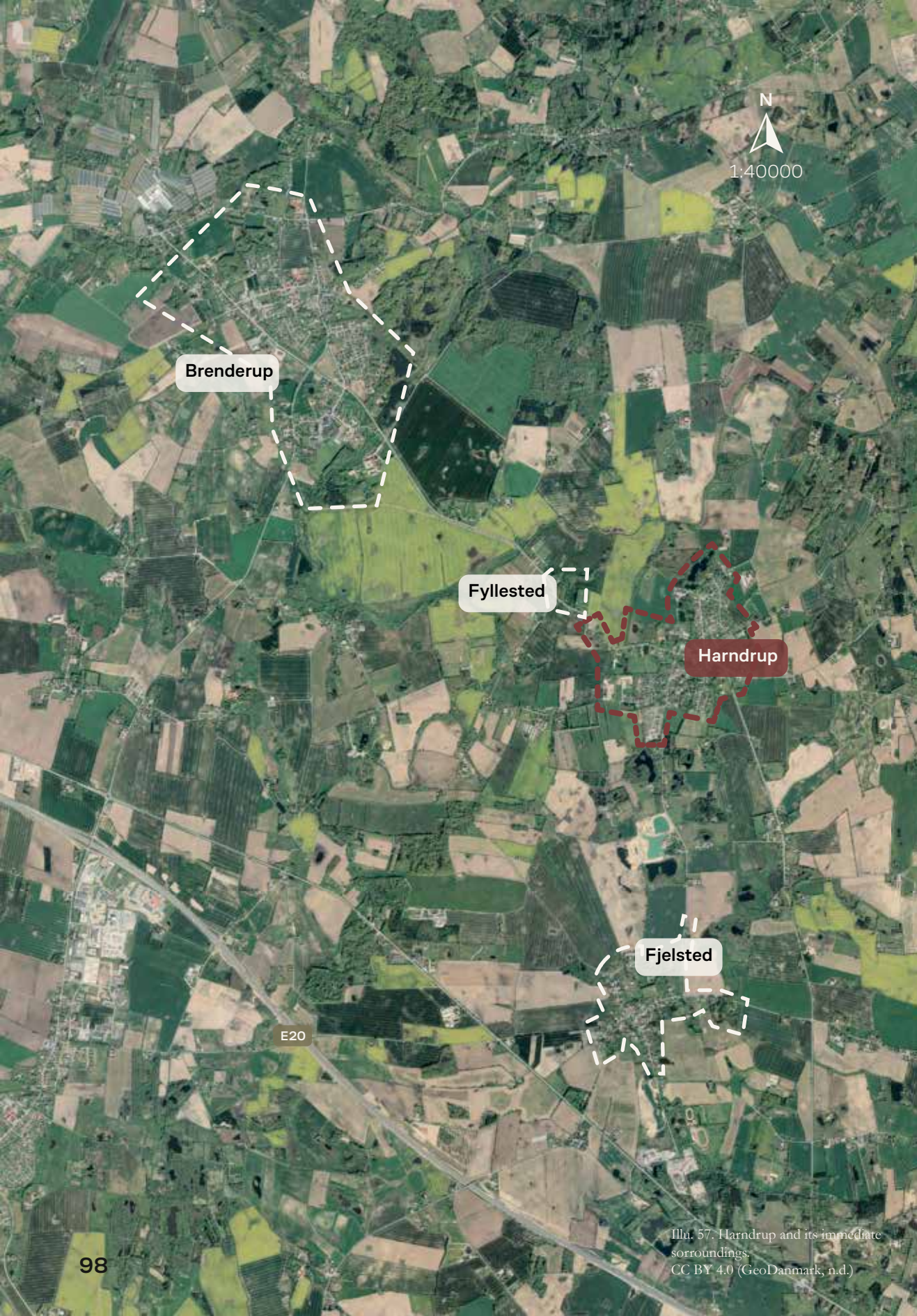
Harndrup is part of a wider network of small villages on western Fyn, including Brenderup, Fyllested, and Fjelsted. These neighbouring settlements are closely linked by geography, shared traditions, and collaborative efforts to shape a sustainable future for the region. In particular, the area has in recent years become a focal point for rural development initiatives in Denmark, as local communities work together to adapt to changing societal and environmental conditions (Fjelsted-Harndrup.dk, 2023).



Illu. 55. Location of Harndrup in Denmark.
CC BY 4.0 (GeoDanmark, n.d.)



Illu. 56. Location of Harndrup on
Fyn and the nearest larger cities.
CC BY 4.0 (GeoDanmark, n.d.)



Illu. 57. Harndrup and its immediate surroundings.
CC BY 4.0 (GeoDanmark, n.d.)

Brenderup, to the northwest, is the largest of the four and serves as a local hub. It offers schools, sports facilities, small shops, and cultural activities, and its location near the coast makes it particularly attractive. Places like Varbjerg Strand, just a short drive away, draw both locals and visitors seeking nature and sea views (Destination Fyn, 2023).

Fyllested, by contrast, is a smaller and quieter Village nestled in open agricultural landscapes. Its scattered farms and peaceful surroundings reflect the traditional rhythm of life in the countryside, where farming still plays an important role. To the south lies Fjelsted, a Village known for its strong community spirit and active association life. It is also home to Fjelsted Skov Hotel & Conference Center - a popular venue for gatherings that supports local tourism and business (Fjelsted Skov, 2024).

In recent years, these villages have come together in a shared effort to strengthen their future through community-led development. A key example is the “Fjelsted-Harndrup 2025” strategy, developed in close dialogue with residents and newcomers. The plan focuses on sustainability, quality of life, and the long-term vitality of the area. A more in-depth presentation of this initiative follows later in this chapter (Fjelsted-Harndrup.dk, 2023).

Together, Harndrup, Brenderup, Fyllested, and Fjelsted form a connected and evolving rural region - a place where strong local identities, beautiful natural surroundings, and a commitment to community-driven development go hand in hand.

Summary of the Local Plan for Fyllested Solar Park

Introduction

This report provides a comprehensive overview of the Local Plan for Fyllested Solar Park. The plan outlines the objectives, main components, and regulatory framework for the development of a large-scale solar energy facility in Middelfart Municipality. The purpose of the plan is to facilitate the establishment of a large-scale Solar Park at Fyllested, including the necessary technical installation and infrastructure. This initiative supports Denmark's transition to renewable energy by contributing to Middelfart Municipality's and the national climate objectives. The plan ensures that the development is carried out with consideration to the surrounding natural environment, landscape characteristics, and neighboring communities (Lokalplan 221 – Fyllested Solcellepark, Middelfart Kommune, 2023).

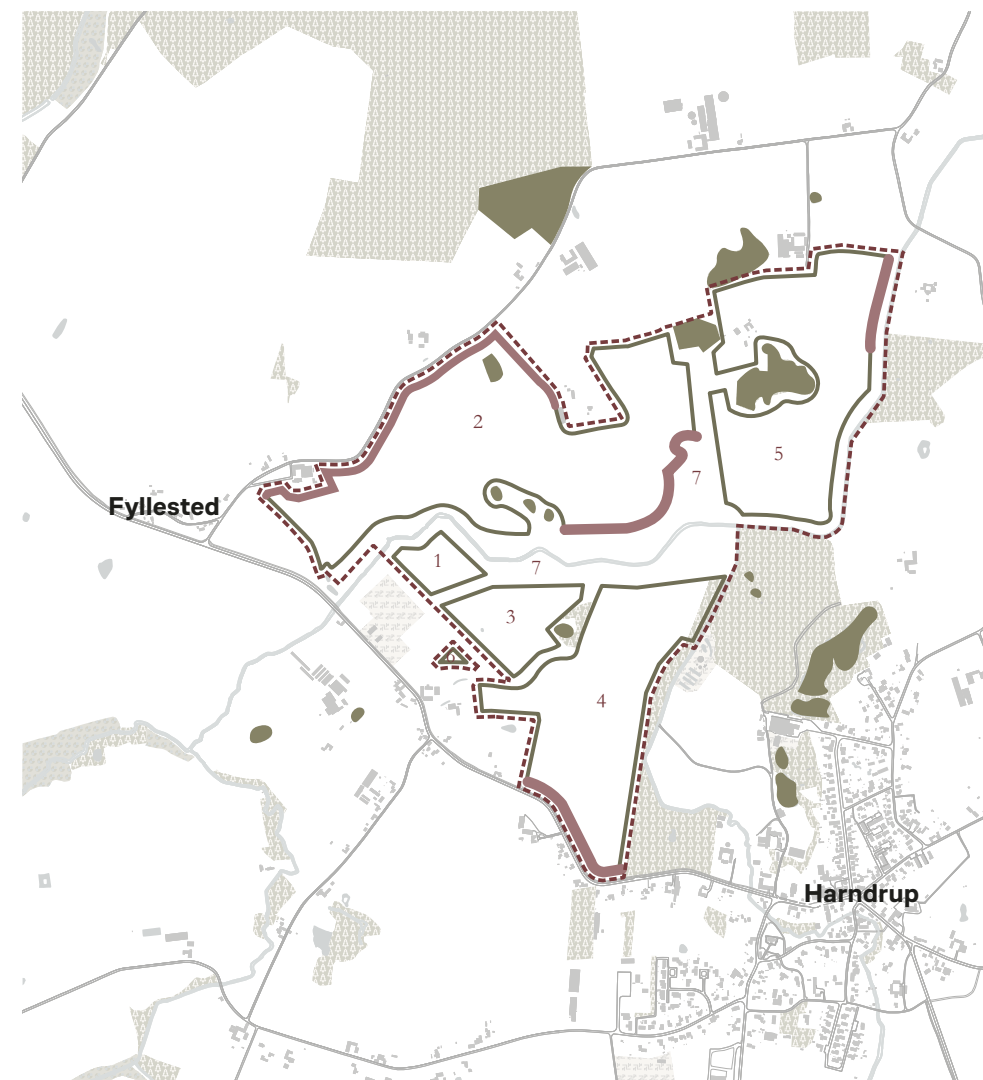
Plan area & location

The designated area for the Solar Park covers approximately 126 hectares, situated between Harndrup and Brenderup. The site is bordered by Rugårdsvej, Fyllestedvej and Broholmvej. Of the total area, around 90 hectares are allocated specifically for the installation of solar panels, assigned as zones from 1–6 in the overall zoning mapping. The remaining area will be dedicated to green spaces, wildlife corridors, and access infrastructure, assigned as zone 7 on the same map (See illu. 58) (Lokalplan 221, p. 13).

The entire plan area is located within the rural zone (landzone) and will retain this zoning status throughout the project's lifespan.

Energy contribution

The Solar Park is designed to have an installed capacity of approximately 108 MWp with an estimated annual energy production of around 113,000 MWh. This output corresponds to nearly 40% of Middelfart Municipality's electricity consumption as measured in 2021, making a significant contribution to local and national renewable energy production (Lokalplan 221, p. 8).



- Solar Array local plan
- Plant belt 5 m
- Plant belt 10 m
- Protected nature
- Streams

Illu. 58. Structures defined in the Local Plan for The Fyllested Solar Park.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d.; Middelfart Kommune, 2024)

Environmental & landscape considerations

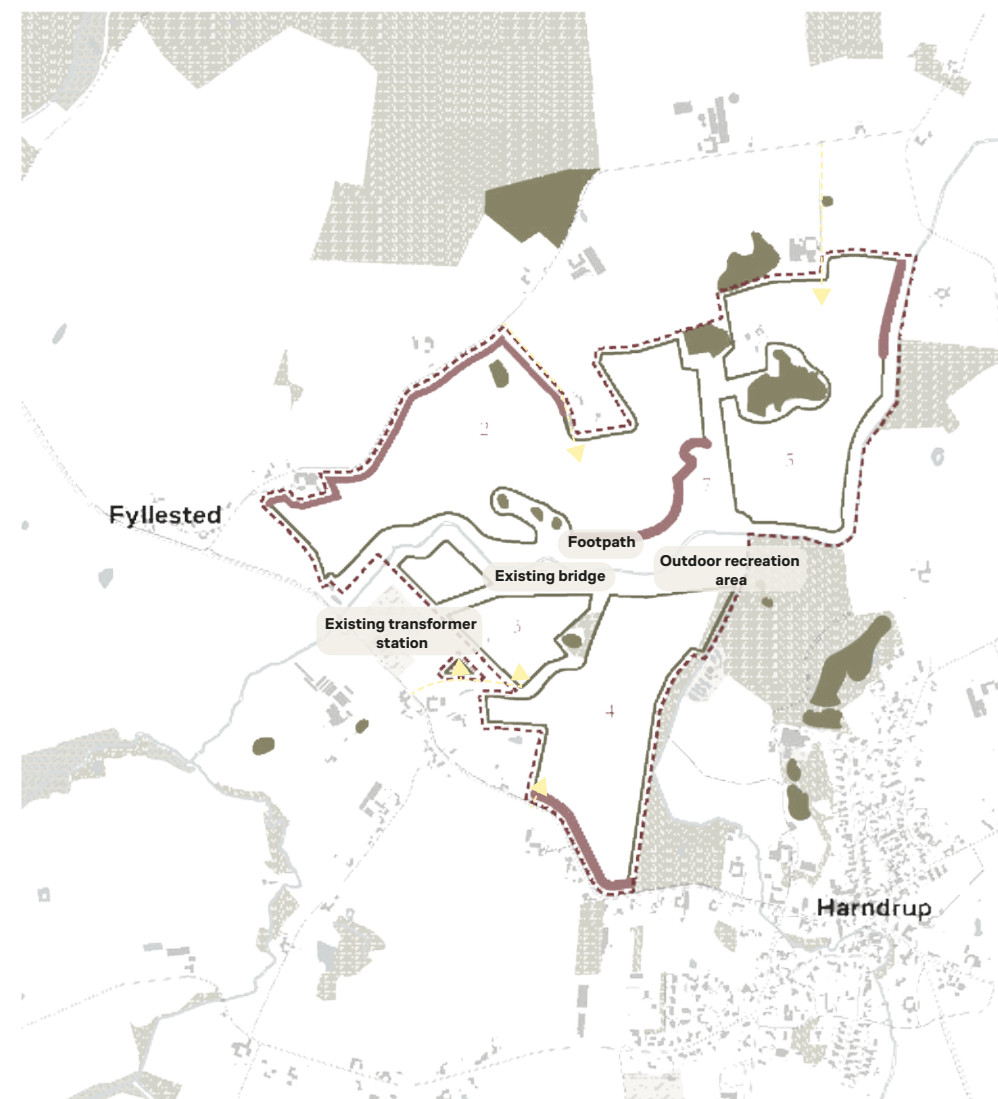
The plan incorporates various measures aimed at safeguarding the local environment and preserving the landscape's visual character. Approximately 35 hectares will be maintained as green areas, functioning as wildlife corridors and public access zones. To minimise the visual impact of the technical installations, protective planting belts, ranging from 5 to 10 meters in width, consisting of bushes and trees, will be established (See illu. 59). To ensure environmental protection, strict regulations will be applied to prevent any solar panels or technical structures from being placed within protected natural areas or closer than 25 meters to the Storeå river. Additionally, the Solar Park is planned with a defined operational period. Once operations come to an end, all technical installations, including solar panels, buildings, and infrastructure, will be dismantled, and the area restored to its original agricultural or natural condition within one year (Lokalplan 221, p. 10–17).

The plan complies with Middelfart Municipality's climate goals outlined in the DK2020 strategy. It also adheres to relevant environmental legislation, including regulations on Natura 2000 sites, river and forest protection lines, and groundwater protection zones.

Conclusion

The Local Plan establishes a clear framework for the development of Fyllested Solar Park. While ensuring that the Solar Park aligns with renewable energy goals and environmental safeguards, the plan also opens opportunities for further design-based exploration. This includes the potential design of public spaces, recreational connections, and visual strategies that might be able to strengthen the relationship between the energy landscape and the local communities (See illu. 59) (Lokalplan 221).

N
1:20000



- | | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
|  | Solar Array local plan |  | Protected nature |
|  | Plant belt 5 m |  | Streams |
|  | Plant belt 10 m |  | Road access |

Illu. 59. Structures and access defined in the Local Plan for The Fyllested Solar Park.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d.; Middelfart Kommune, 2024)

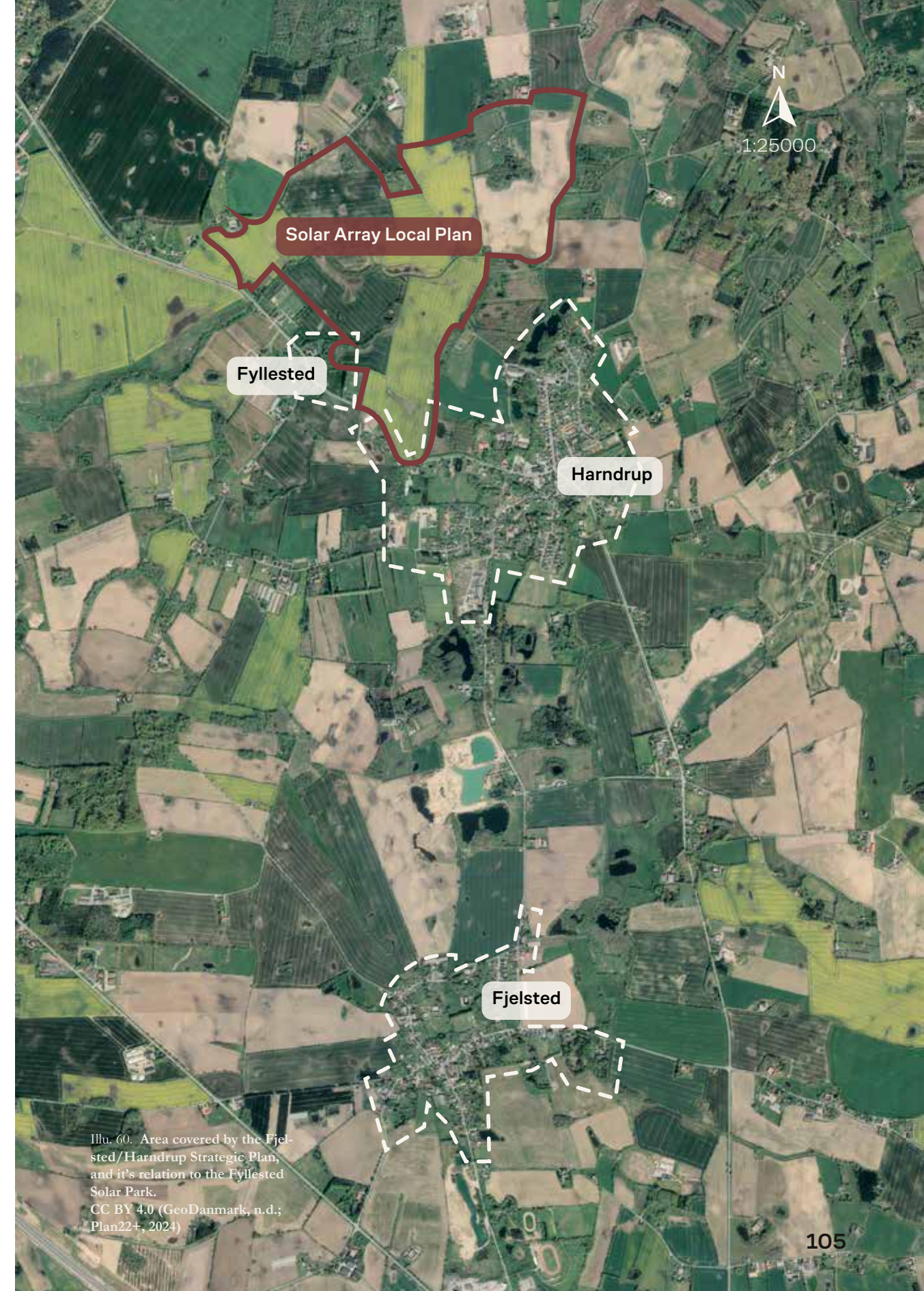
Fjelsted/Harndrup Strategic Plan

Background

In collaboration with The Development group for Sustainable Local Communities in Fjelsted-Harndrup and other actors in the local area contributing to the development of and everyday life in Fjelsted-Harndrup, Middelfart Municipality commissioned a Strategic Initiative Plan for the future development of Fjelsted-Harndrup. The Strategic Initiative Plan is made by the Danish architectural and urban planning consultancy firm Grandville, based in Aarhus.

The Strategic Initiative Plan is based on a mix of quantitative and qualitative analyses as well as well-established practise within the field and dialogue with the development group. The quantitative analyses aimed to paint a picture of the statistical

measurable state of Fjelsted-Harndrup, whilst the qualitative analyses aimed to understand the physical and spatial qualities of Fjelsted-Harndrup, the people who live in Fjelsted-Harndrup, and the future wants and needs for Fjelsted-Harndrup. The Strategic Initiative Plan is a continuation of the Development plan 2022-2027 for Fjelsted-Harndrup. Several of the initiatives laid out in this plan, are already implemented, why the need for a new and updated plan for Fjelsted-Harndrup has been needed. The Development plan 2022-2027 primarily revolves around improving recreational qualities in the local area, creating new path systems and an overall plan for all path systems in the local area, and making Fjelsted-Harndrup more attractive for potential new residents.



Illu. 60. Area covered by the Fjelsted/Harndrup Strategic Plan, and it's relation to the Fyllested Solar Park.
CC BY 4.0 (GeoDanmark, n.d.; Plan22+, 2024)

The five initiatives

The main goal of the strategic development plan is to describe the potentials for Fjelsted-Harndrup and lay the foundation for a series of specific initiatives. These specific initiatives are grouped into five development initiatives, for combatting challenges the villages face, and harnessing their potentials. The initiatives are presented with a holistic and strategic approach in mind, so that the challenges Fjelsted-Harndrup face, are not simply shifted to another area within the municipality.

Primarily focussing on improving the accessibility to nature, and making Fjelsted-Harndrup more appealing to new potential residents, the five initiatives, and the subsequent specific initiatives are shown on illu. 62.

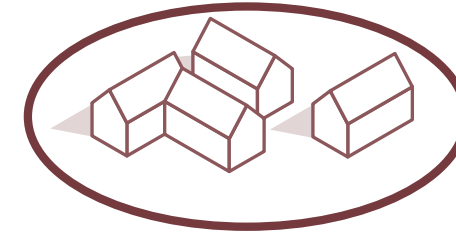
The initiatives for Fjelsted-Harndrup primarily consist of creating new pathways and connections, increasing the access to the Nature Areas near the villages, and creating new places to stay or for activities. This in an aim to attract new residents to the local area, preferably families with young children, which would secure the future of Fjelsted-Harndrup School. This is largely in accordance with the pre-existing Development Plan 2022-2027, as is typical of strategic plans, as it is seldom that all goals are reached before the plan is revisited. In the case of Fjelsted-Harndrup, a relatively large change is planned in the area The Strategic Initiative Plan, the Fyllested Solar Park.

Meeting points and social cohesion



- New and communal meeting point by the local shop
- Support the schools' facilities roles as a framework for community
- Increase the access to village near nature

Housing



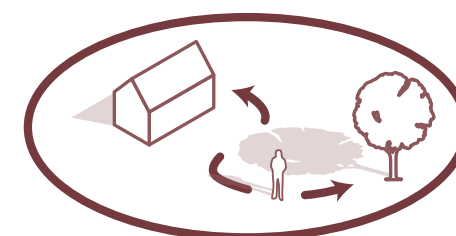
- Increase the supply of flexible rental housing
- Convert the most derelict buildings
- Investigate the potential in the four-winged farmhouses

Nature experiences



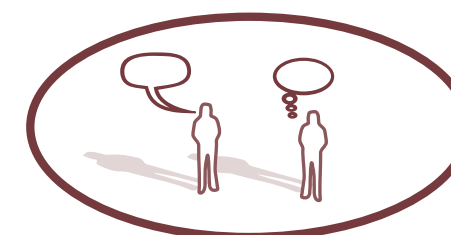
- Create a coherent green corridor from north to south
- Create attractions in nature, that supports outdoor life and activities
- Use the solar panel array as tool for new nature experiences

Connections



- Create coherence
- Safe school roads for children
- Connect Fjelsted, Harndrup, the school, and sports fields

Communication



- Communication strategies
- The real and personal story
- Invite more people into the local community

Illu. 61. Visualisation of the five initiatives in the Strategic Initiative Plan for Fjelsted-Harndrup. Based on (Plan22+, 2024)

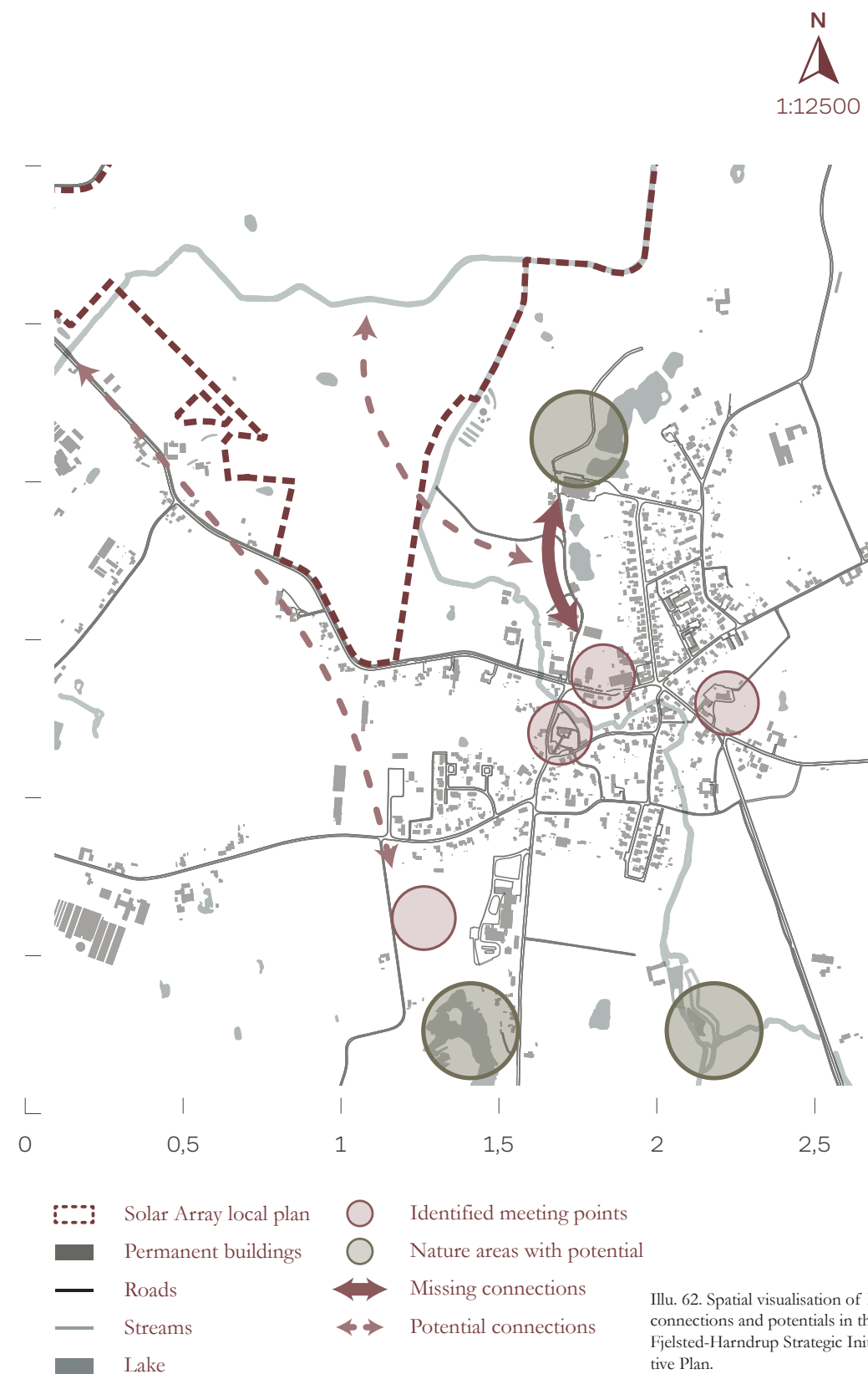
Strategic Initiative Plans relation to solar panel array

The strategic development plan views the Fyllested Solar Park as having potential in being a tool in creating new nature experiences. Diving deeper into the specific initiative regarding this, it is clear that the main potential, that is presented in the plan, the Solar Park actually possesses, is the ability to create new pathways in relation to the already existing pathways in the bog area north of Harndrup. The strategic development plan does contain a number of examples showing recreational possibilities in relation to solar arrays, put these also fail in contributing to anything more than a pathway and a connection.

The strategic development plan points towards the potentials that are in relation to the Grøn Pulje and how the money that can be applied for can be used in realising potentials in the local area. Examples of nature and recreational connections, as well a principle from Sol over land, are included in the Strategic Initiative Plan.

These are not further elaborated, and therefore offer relatively little in the way of specific initiatives that would contribute to realising the plan for Fjelsted-Harndrup.

To a wide extent, the development plan fails in seeing the potential of the solar array in being anything more than a facilitator of pathways and connections. The solar array is viewed as not contributing to the qualities of Fjelsted-Harndrup, or having inherent qualities of its own, but rather simple as an area that can facilitate the movement between areas with qualities and points of interest. The Strategic Initiative Plan for Fjelsted-Harndrup also fails to consider the challenges faced by the villages in regard to the Solar Park. The plan considers the nature around the villages as being important to the attractiveness of the area, which is also supported by literature, but at the same time the plan does not acknowledge how the Solar Park changes the landscape around the villages.



Illu. 62. Spatial visualisation of key connections and potentials in the Fjelsted-Harndrup Strategic Initiative Plan.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d.; Plan22+, 2024)

Landscape analysis

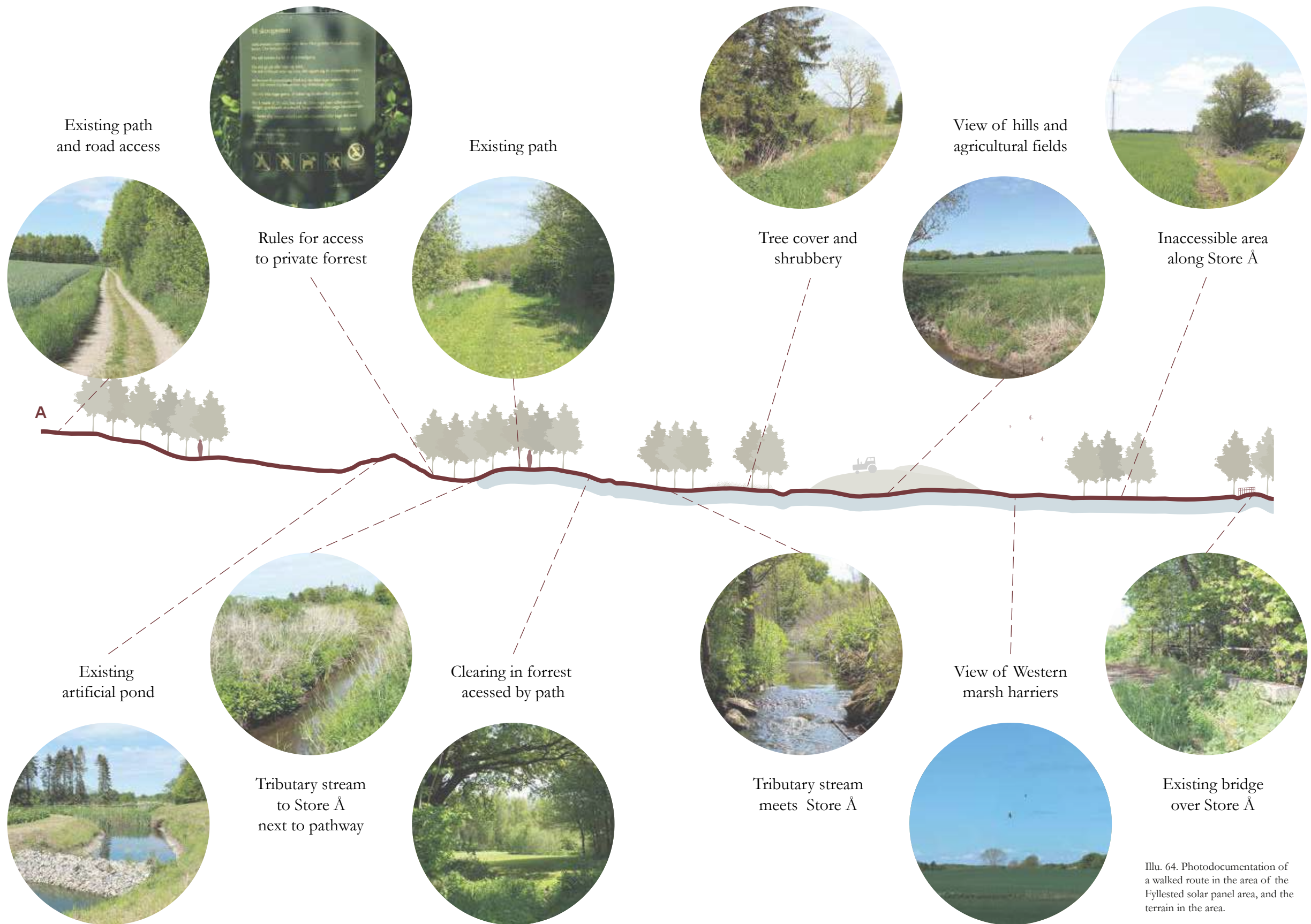
Low rolling hills, green fields continuing into the horizon, and the sound of water running in a stream exists as the solitary sound, only backed up by a cuckoo. Trees rise and act as barriers, some even as way-points, power lines are strung out across the fields, hinting that a transformer station lay nearby, and a heron can be spotted taking off in the distance. These are some of the characteristics of the landscape around Harndrup. An almost typical and picturesque example of the Danish rural landscape.

The landscape in which Harndrup lies, is characterised by being a dead-ice landscape, with smaller and inconsistently placed hills (Krüger, Jakobsen & Binderup, 2024; Plan22+, 2024; Houmark-Nielsen, 2023). This creates a landscape with many smaller spaces, less prominent visual barriers between the spaces, and smaller hills.

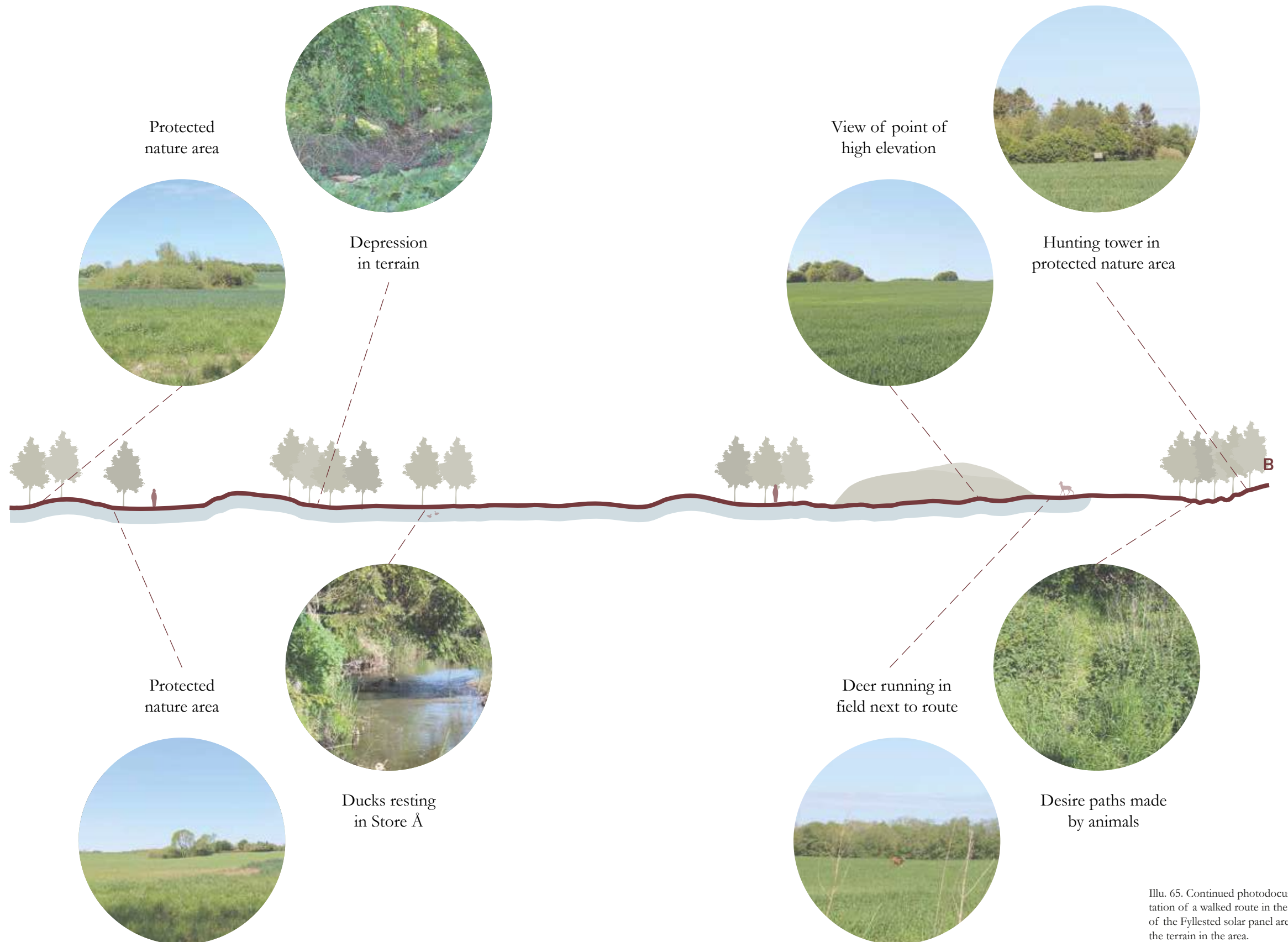
Just east of the site area, a system of paths leads up to the border of the Local Plan, and site limit, and around the recreational forest area north of Harndrup. An opening in the forest directs the users into the clearing, an area in stark contrast to its surroundings. Following these paths users are led to Store Å and its tributary, which also are located centrally within the site, and possess the potential to become an area with great potential and a central focal point in the site. Following Store Å, one will experience views of the rolling hills and green fields in the landscape, until the existing bridge across Store Å is met.

Crossing the bridge, the view is drawn to spots of protected nature areas amongst the fields, with vegetation towering above the surrounding fields. In contrast to the towering trees, the terrain is depressed towards Store Å, and sparse in vegetation, indicating an area that collects rainwater. Wildlife can be spotted both in Store Å, as well as on the neighbouring fields, to where desire paths can also be seen. Looking in the opposite direction from Store Å, a prominent hill becomes visible, from where one can imagine the view from atop. Looking further into the distance, a hunting tower can be seen in the periphery of a neighbouring protected nature area.





Illu. 64. Photodocumentation of a walked route in the area of the Fyllested solar panel area, and the terrain in the area.

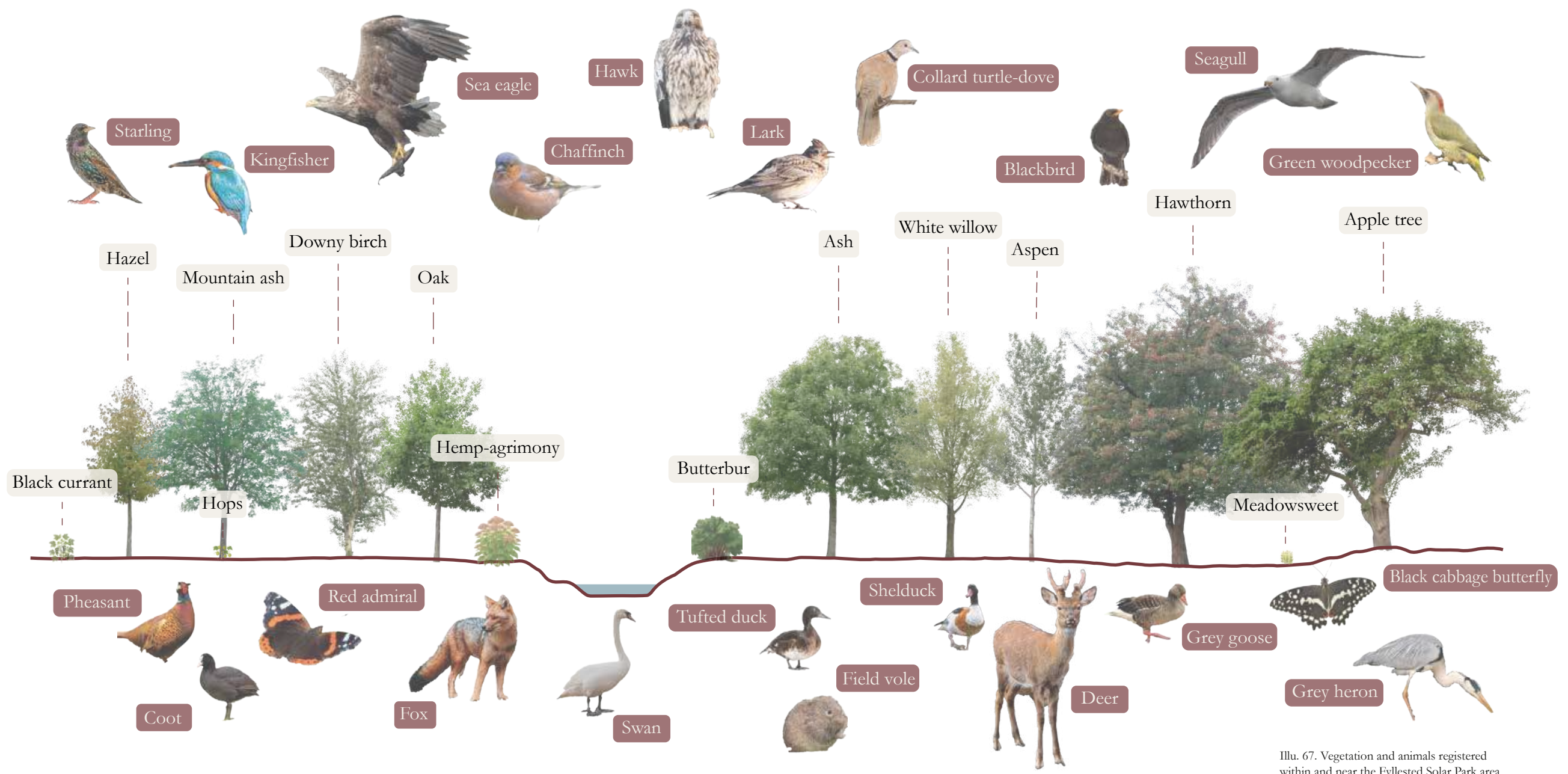


Illu. 65. Continued photodocumentation of a walked route in the area of the Fyllested solar panel area, and the terrain in the area.



Illu. 66. Significant areas within the Fyllested Solar Park area, and the walked route illustrated on illu. 64 and 65.
CC BY 4.0 (GeoDanmark, n.d.)

Vegetation & animal diagram



Illu. 67. Vegetation and animals registered within and near the Fyllested Solar Park area (Møller et al., 2020).

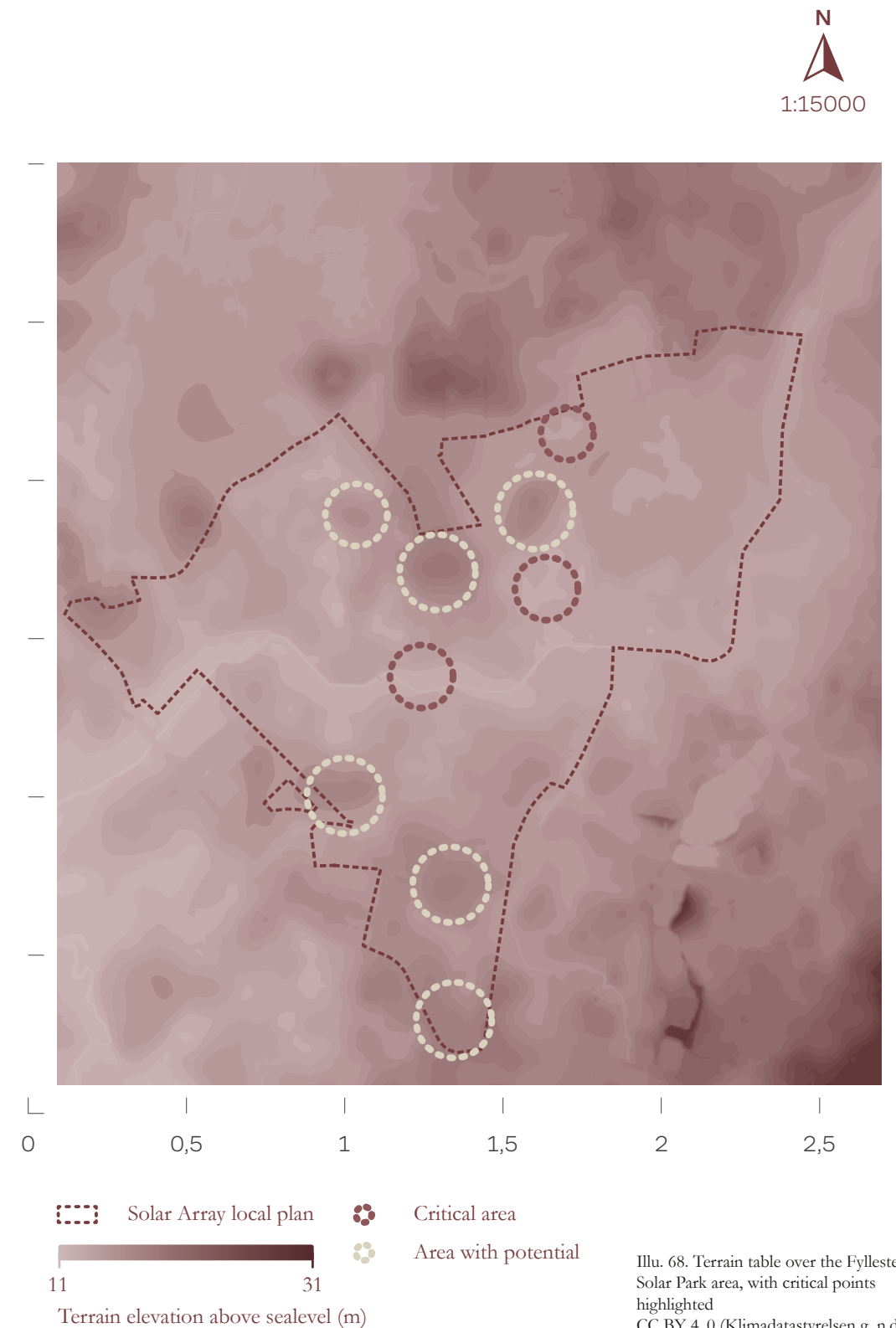
Terrain Table Analysis

Areas with potentials

Analysing the terrain on the location of the solar panel park in Harndrup, several areas of potential and of critical challenges are identified. Several areas of higher elevation are identified as having potentials as these, due to their greater height than their surroundings, are both visible from further away and can offer a more clear overview of the surrounding areas. Areas with these characteristics lend themselves to being used as visual landmarks in the landscape, as well as being used as viewing spots and areas of rest.

Critical areas

The areas identified as critical are low-lying depression in the landscape. The areas tend to collect rainwater from the surrounding areas, making the access to areas limited after rain events. Areas of depression can also leave the user or visitor with a feeling of being walled-in, especially if the terrain slopes greatly. The areas of potential can facilitate the creation of value and in the area. This can also be the case for the critical areas, but the design and uses of the are most be considered with greater care.



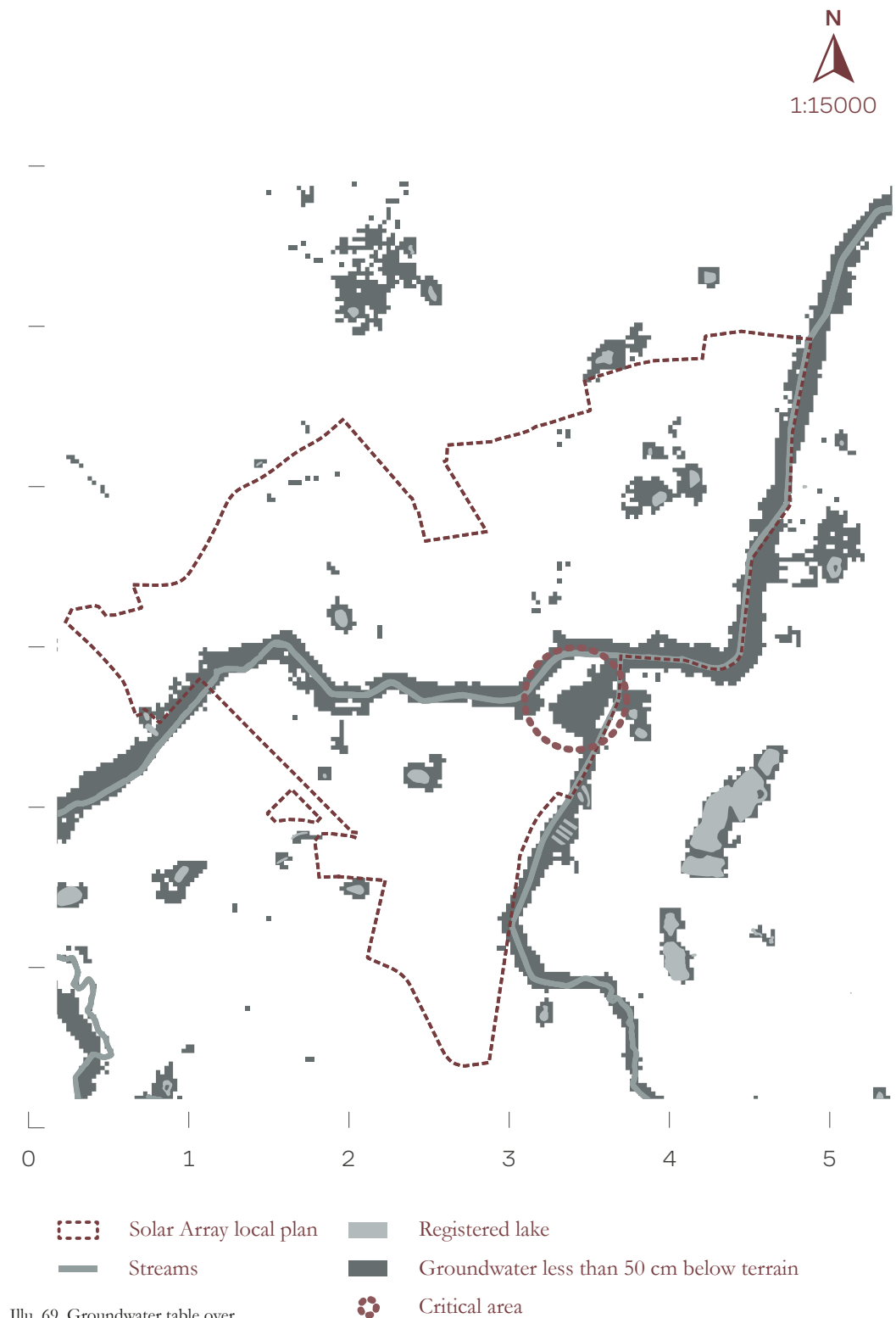
Illu. 68. Terrain table over the Fyllested Solar Park area, with critical points highlighted
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen g, n.d.)

Groundwater Table Analysis

The analysis map shows areas within and around the Fyllested Solar Park Local Plan area where the groundwater table is less than 50 cm below the surface. These shallow groundwater levels are considered critical, as they can affect construction possibilities, recreational use, and local ecological conditions. A critical area has been marked on the map because it overlaps with a planned recreational area. This overlap presents planning challenges, especially concerning soil saturation, drainage, and how the area can be used

safely and sustainably for public activities. Technically, shallow groundwater may limit traditional surface development and require alternative solutions. These could include elevating the terrain, using permeable surfaces, or adapting the recreational area to natural conditions - for example, by creating a wetland or a seasonal meadow.

Taking the groundwater situation into account is essential for designing an area that works well and respects the local environment



Illu. 69. Groundwater table over the Fyllested Solar Park area, with critical points highlighted.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen & GEUS, n.d.)

Bluespot Analysis

The map shows where rainwater may collect during heavy rainfall events of 10, 50, and 100 mm in and around the Fyllested Solar Park area. These bluespot areas highlight parts of the terrain that are vulnerable to flooding. Some parts of the site are marked as critical and should be handled with special care in upcoming design work - especially in areas planned for technical

installations, recreation, or wildlife passage. Because water flows across the landscape regardless of planning borders, the analysis also considers areas outside the Local Plan boundary. These results should be considered in the design process to minimise flooding issues and create a site that supports both nature, energy production and public use



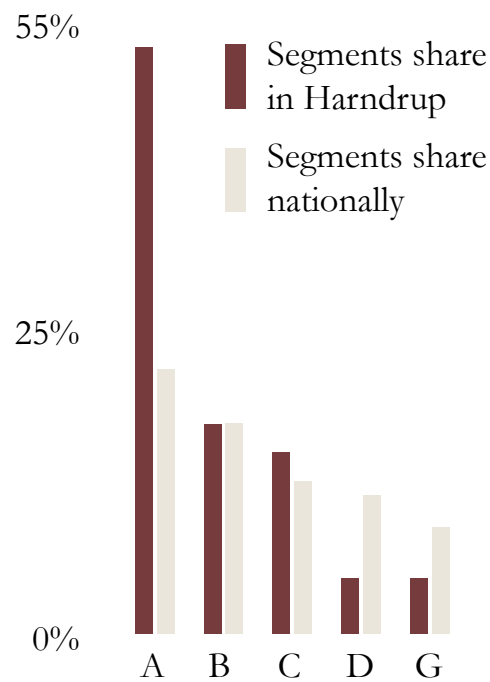
Illu. 70. Bluespot analysis over the Fyllested Solar Park area, with critical points highlighted.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen f, n.d.)

Who Lives in Harndrup?

Understanding who lives in Harndrup, gives an indication of their wants and needs, what affect a Solar Park can have on their lives, and how one is to design for them. Employing Geomatics Conzoom tool, a picture can be painted of who lives in Harndrup.

A majority, almost 55%, of the residents in Harndrup fall into segment A - Well-established homeowners, which is represented twice as much as the national average. This segment is generally very financially stable, and often falls into the higher-middleclass (Conzoom, n.d.). Many partake in board activities in their spare time and often take responsibility and contribute to their local Community (ibid.). This is also underlined by the interview with Gert Ivan Petersen (Appendix C). *“The thing is, passionate local advocates are essential to keeping most small towns alive... I’m part of the local council, part of a housing group — we’ve managed to bring new housing to the town”* (Appendix C, Petersen, 00:01:59-00:00:12).

Other segments are naturally also represented in Harndrup, especially segment B - Comfort and Coziness and segment C – Rural life are more or as prevalent than the national average. Harndrup consists mainly of middle-aged and middle-class homeowners. This to a certain degree serves as an explanation as why some residents in Harndrup have been opposed to the Solar Park, due fears of how it would affect the value of their properties (Appendix C, Petersen, 05:42-06:09).



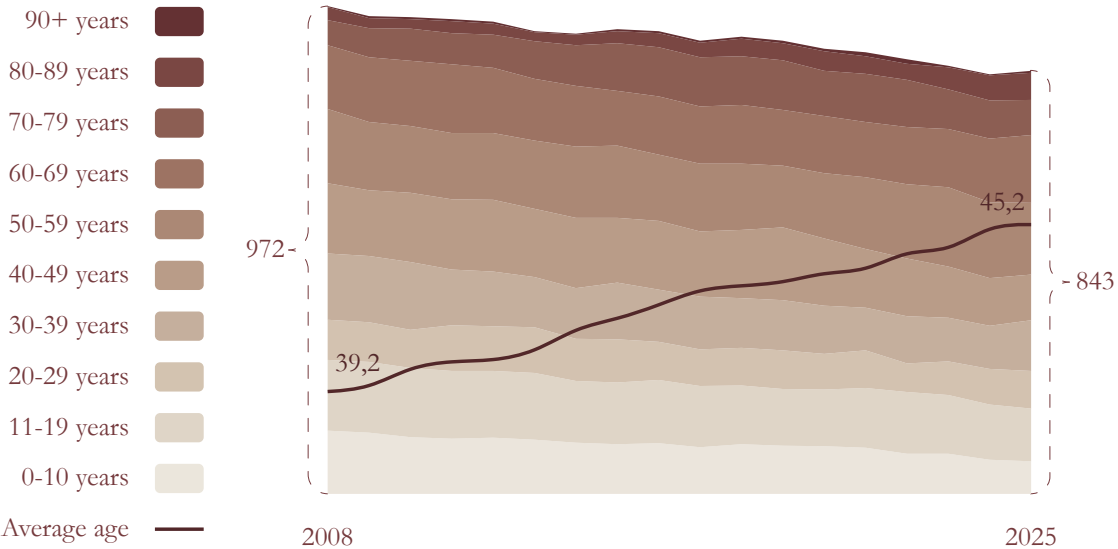
Illu. 71. Graph showing the share of different segment types in Harndrup, compared to the segments national share (Conzoom, n.d.)



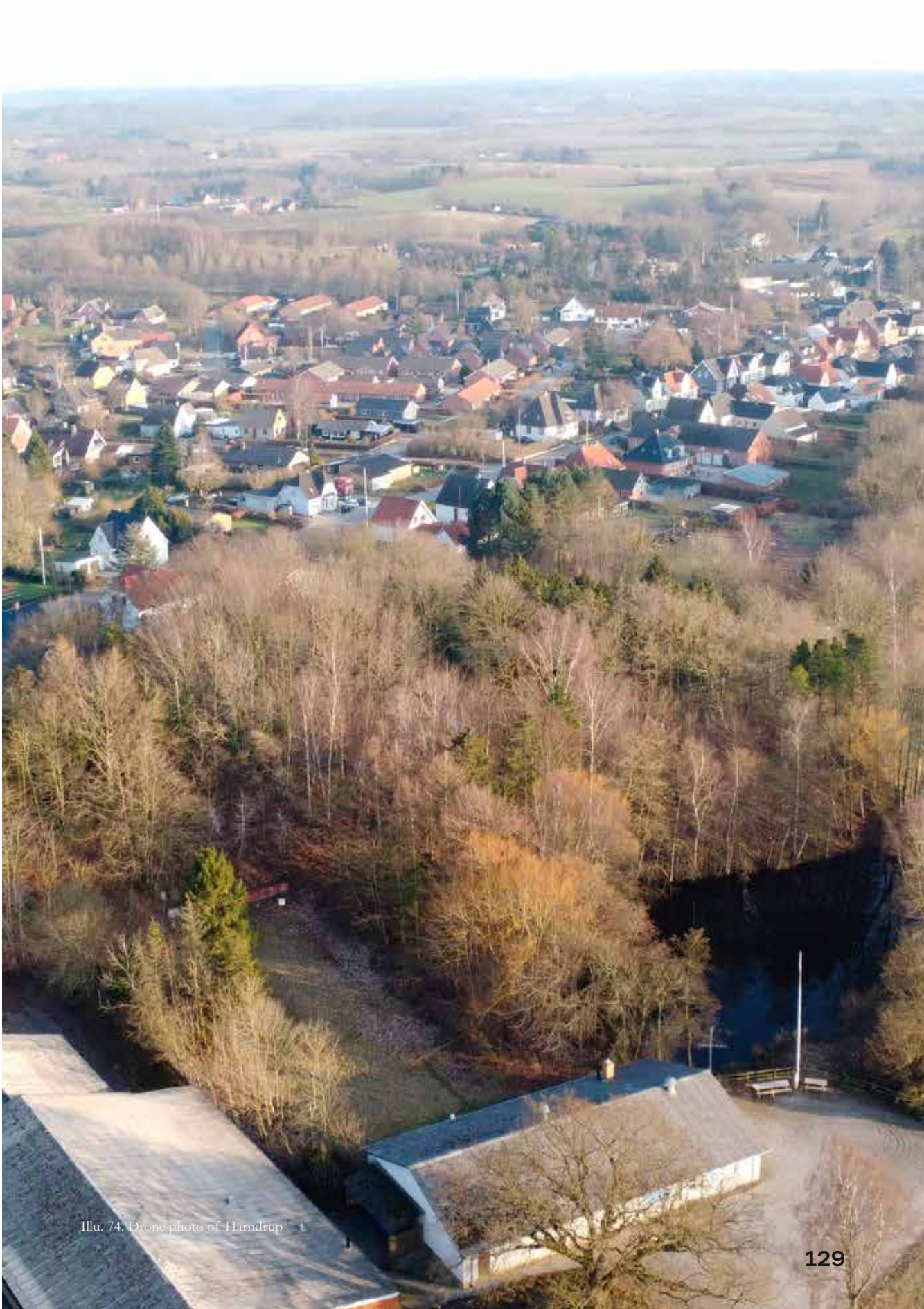
Illu. 72. Traits of Conzoom segment A, and name of Conzoom segments B, C, D, and G (Conzoom, n.d.).

Harndrup is also experiencing a steady decline in population, that is simultaneously aging. From 2008 until 2025 the population in Harndrup decreased by 13%, and the average age amongst the shrinking population grew by 6 years. A population crisis that is two-fold requires extra care when planning and designing for the future of Harndrup.

Does one design into accommodating the development or does one design in such a way that the trend may be turned. The Strategic Initiative Plan takes this development into account and does attempt to plan for both the ageing population and attracting new residents that can contribute to growth amongst the younger age groups, such as young couples with kids.



Illu. 73. Distribution of age groups amongst the population in Harndrup, and the average age (Statistikbanken e, n.d.; Statistikbanken f, n.d.).



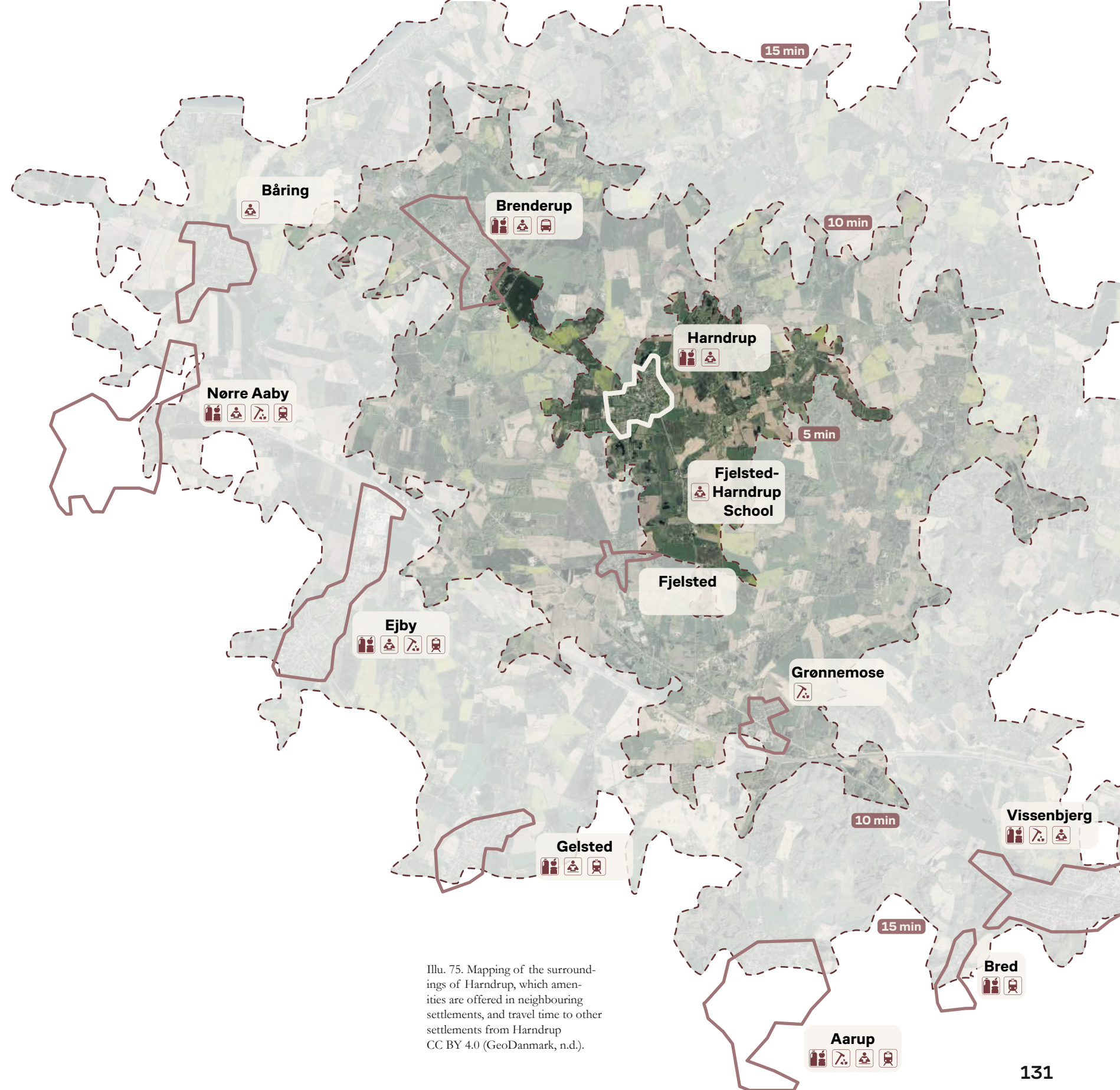
Illu. 74. Drone photo of Harndrup

Harndrup Relation to its Surroundings

Harndrup is situated in a belt villages and towns flanking either side of the E20 motorway between Middelfart and Odense. Several of these towns and villages offer a wider range of workplaces and daily amenities than Harndrup does, leading to Harndrup being lagging and somewhat structurally dependent on the amenities and facilities in the other villages and towns.

This is not uncommon for villages in Denmark, and other villages are also dependent within the surroundings of Harndrup, with Fjelsted being dependent on Harndrup. Fjelsted and Harndrup share a school that holds students until year six, where they subsequently attend a school in neighbouring Brenderup, where they complete their primary education.

Brenderup is also the nearest town that offers a greater range of amenities than Harndrup does, making Harndrup dependent on and a subsidiary settlement of Brenderup.



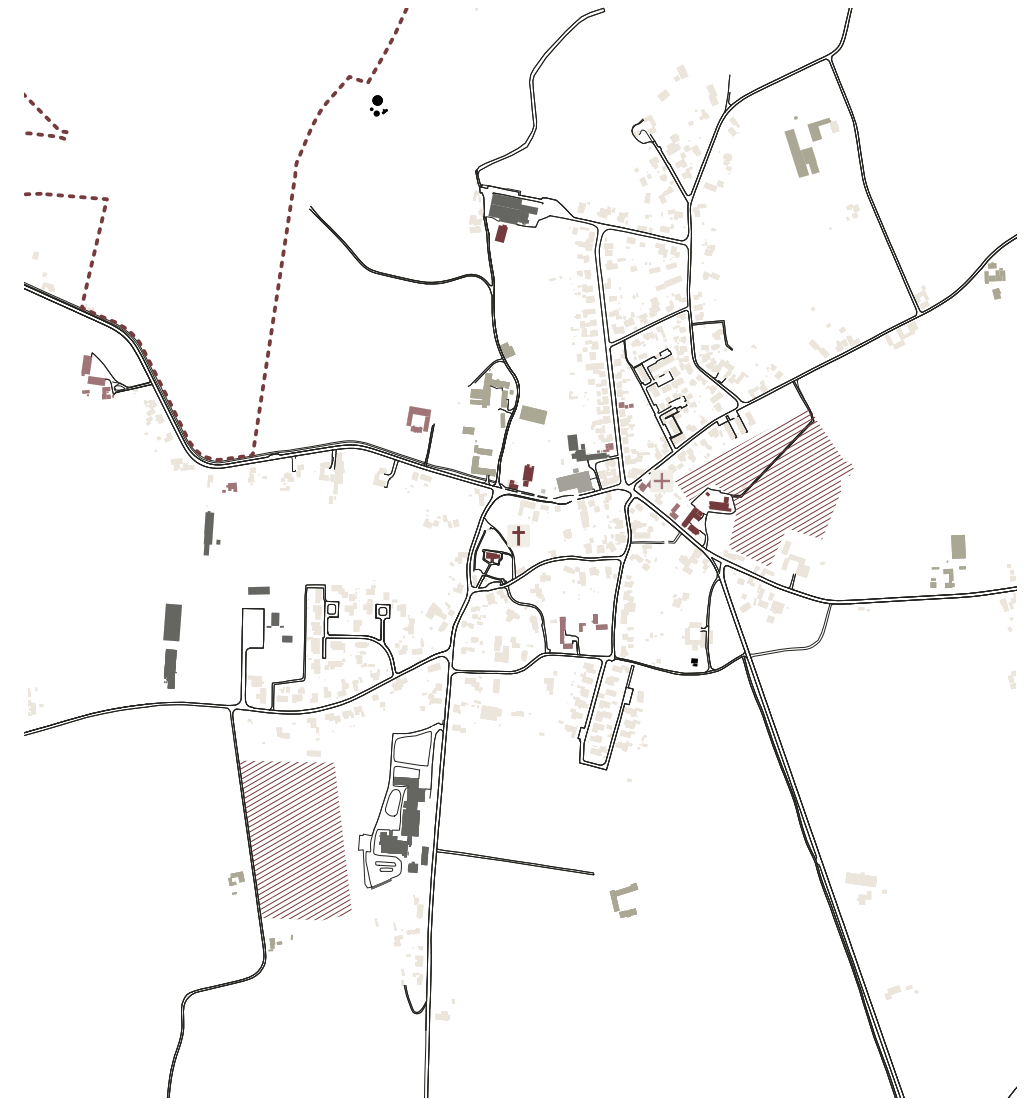
Illu. 75. Mapping of the surroundings of Harndrup, which amenities are offered in neighbouring settlements, and travel time to other settlements from Harndrup
CC BY 4.0 (GeoDanmark, n.d.).

Functions in Harndrup

Harndrup is primarily made up of houses, with a series of industrial and farm properties in its periphery. There are a few commercial and mixed amenities, such as a small grocery store, a hairdresser, and a doctor's office. Few other amenities exist in Harndrup, with the remainder accounting for the sports field, Harndrup Church, The historical Humlemagasinet, the town assembly hall, as well as the school and scouts hut outside of the town's borders.

The few industrial functions in Harndrup offer little in the way of workplaces, making Harndrup a place primarily of residence, unless one is employed in the local grocery store, doctor's office, church, or are self-employed.

N
1:12500



- | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| Solar Array local plan | Industrial | Cultural |
| Residential | Farms | Commerce |
| Mixed residential and trade | Technical facility | Recreational facility |

Illu. 76. Mapping of the functions in Harndrup.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d.)

Structures and Meeting Points in Harndrup

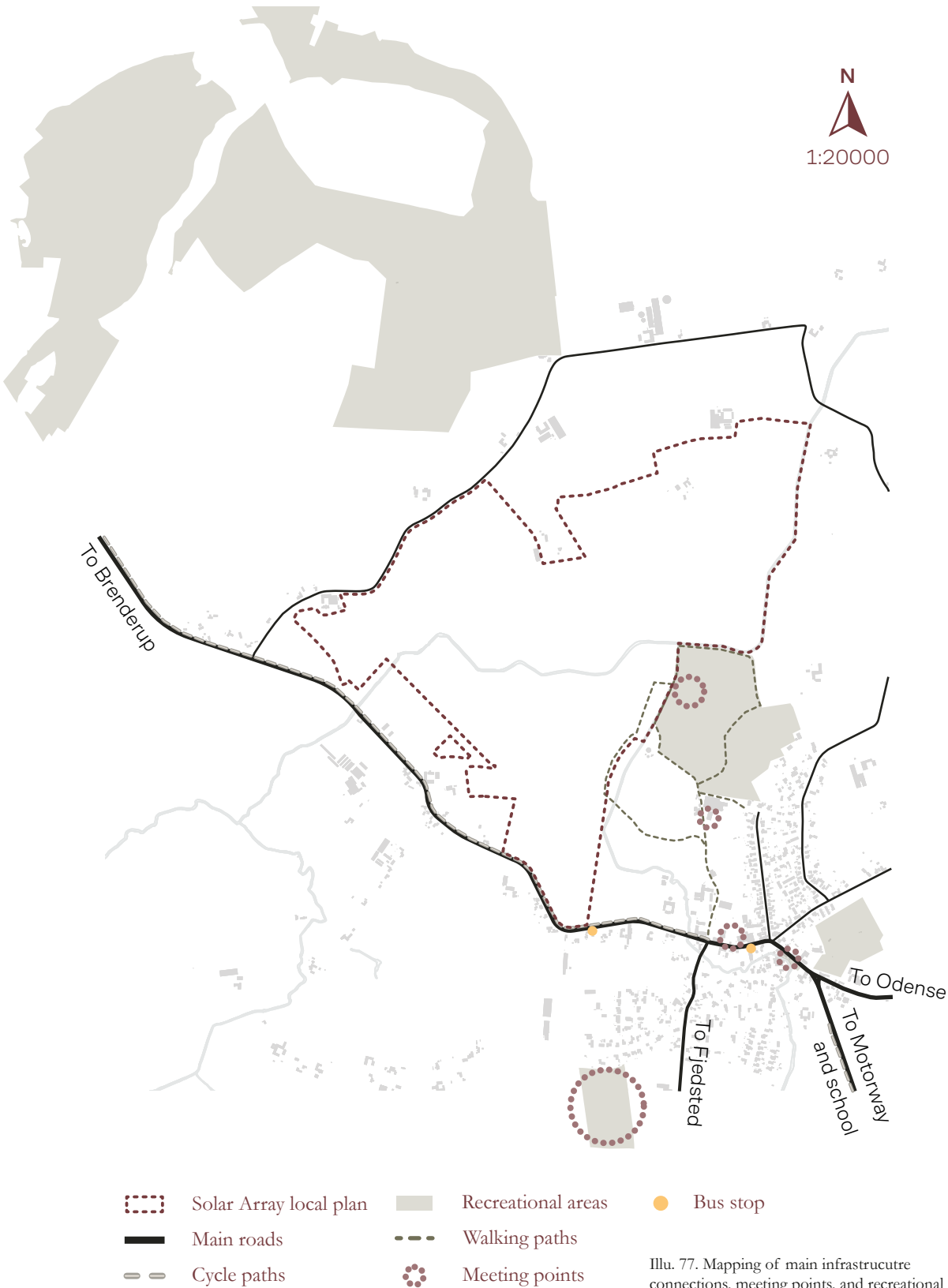
Harndrup is home to several meeting points and recreational areas, some of which also overlap. The main meeting points are placed around Brugsen, the grocery store in Harndrup, the assembly hall, and next to stream that runs through Harndrup. These are all centered around Rugårdsvej, that acts as the main street throughout Harndrup. In the south of Harndrup is the sports fields, that act as both a recreational area and a meeting point for the residents.

Rugårdsvej is not only the focal point for the meeting points in Harndrup, but it also houses the bus stops and is the main traffic road through Harndrup, connecting to Brenderup. Along Rugårdsvej, on the stretch towards Brenderup, there runs a bike parallel with the road.

Brenderup houses the final three years of primary school that pupils in Harndrup attend, why high quality connections, other than for cars, are essential along this route. Other important road connections are Fjellerupvej and Vindebjergvej, that connect to the school and motorway, and to Fjeldsted respectively.

Several walking paths lead to the forest area north of Harndrup, that is located surrounding lakes formed by the excavation of clay in the area. These paths lead to the forest area, but form a simple route around the forest, leading one back to Harndrup along the same paths as one came.

There are clear potentials for new connections and meeting points and existing connections can be improved upon.



Illu. 77. Mapping of main infrastrucutre connections, meeting points, and recreational areas. CC BY 4.0 (Klimadastyrrelsen i, n.d)

Structure Analysis of Harndrup

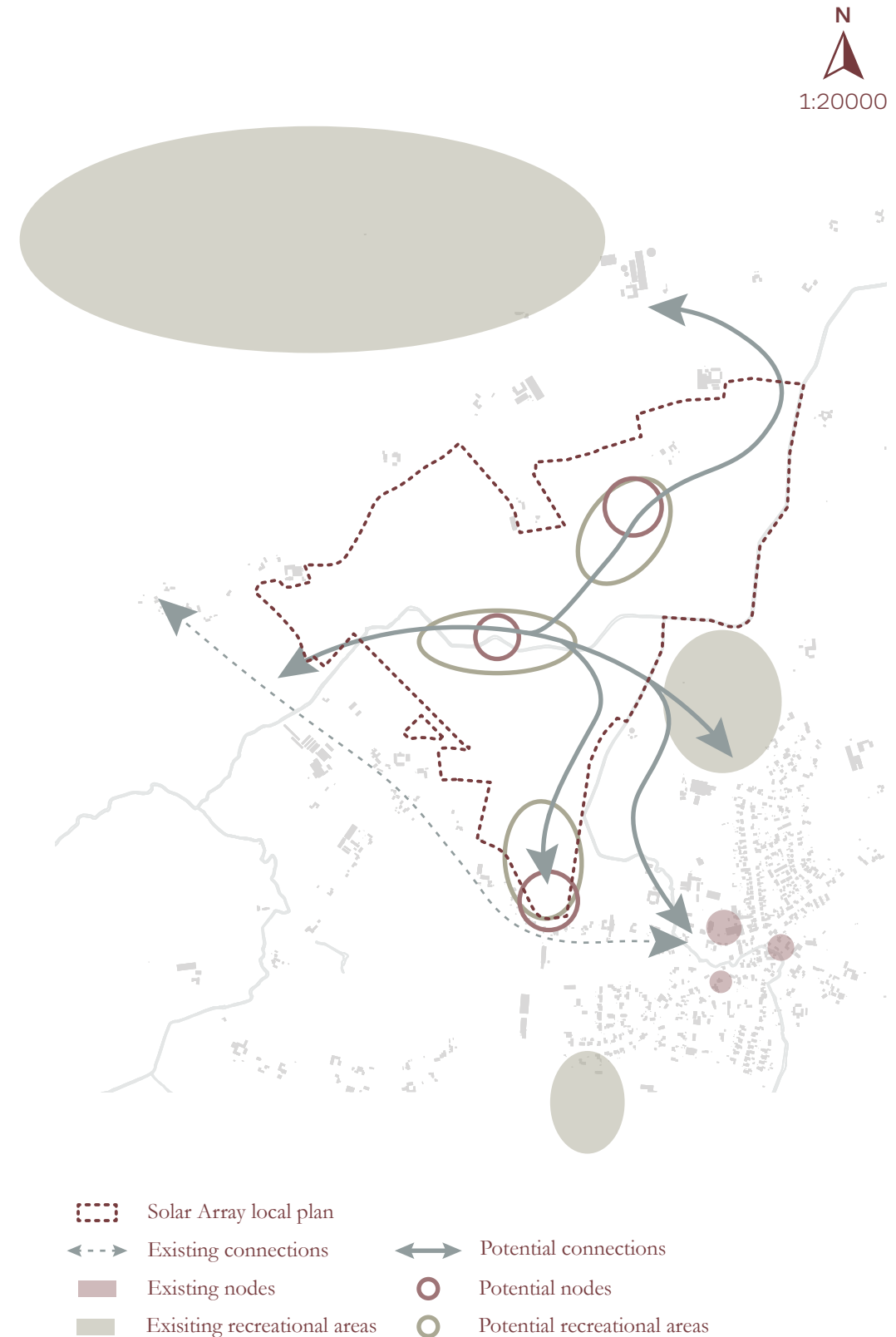
Based on the three structures of Harndrup that have been analysed, the potentials for future development of Harndrup, in relation to the Solar Park can be compiled into a map.

The potentials for new connections, new nodes, and new recreational areas are plotted in relation to the existing connections, nodes and recreational areas in Harndrup.

Creating a series of new connections between Harndrup and the forest north of the solar panel park, enables for new access to recreational areas, creating a route from Harndrup through multiple nature areas. Likewise a route through the Solar Park towards Brenderup, would benefit the northern part of Harndrup, as the connection, for cyclists and pedestrians, would become both safer, more scenic, and shorter than the current route that goes through the centre of Harndrup and along Rugårdsvej.

The creation of recreational areas, and nodes of interest within these, helps to integrate the Solar Park as a whole better into the context of Harndrup, and creates new experiences and points of interest within a nature setting, an important goal in the Strategic Initiative Plan. These can be of different character, some inviting to individual use whilst others can invite to larger gatherings and maybe even town events, catering to the already strong sense of community that exists in Harndrup.

The placement of an area that caters to the strong community of Harndrup can be symbiotic with the existing route to Brenderup along Rugårdsvej. This being the primary entrance to Harndrup, and the portion of the Solar Park that is closest to Harndrup, would create an area that is close and well connected to Harndrup, and make the route along Rugårdsvej more visually appealing and more frequently used by pedestrians and cyclists.



Illu. 78. Compiled mapping of potentials identified through the conducted analyses. CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d.)

Prologue

Methodological Foundation

Theoretical framework

Present & future framework

Understanding Harndrup

Vision for value creation

Design Interventions

Epilouge

6

Design Vision

Fyllested Solar Park

- Energizing the Rural Landscape

Fyllested Solar Park should be more than just a technical installation. It should be an energised landscape - a place where the power of the sun not only produces electricity but also generates community life, nature experiences, and spatial identity. This vision is rooted in a central planning challenge:

How can Renewable Energy Projects be integrated into contemporary Danish Strategic Spatial Planning for rural villages while preserving & enhancing the social, cultural, & landscape qualities of rural villages?

The ambition is to answer this question through design – by demonstrating how a Solar Park can become a spatial and social asset, rather than a visual or ecological burden. By integrating technical infrastructure with community needs, local identities, and ecological values, the project shows how strategic planning and place-based design can work hand in hand. Instead of hiding renewable infrastructure, we aim to shape it into something meaningful, accessible, and beautiful. Fully embedded in the everyday spatial fabric of rural life.

A new kind of rural landscape

Fyllested is located between Harndrup and Brenderup. Two villages with strong identities and active communities, yet facing challenges such as population decline, centralisation of services, and a changing landscape. The Solar Park adds a new layer to this landscape - one that can either fragment or connect.

The design takes a clear position: it seeks to connect rather than divide. Through deliberate spatial strategies, the park is transformed into a link between villages, nature, and everyday life. The energy landscape becomes part of the rural rhythm - integrated, not imposed.

Landscape as lived space

Aligned with Danish planning traditions and the Sol over Land principles, we view the landscape not just as a physical site - but as a space of memory, movement, and meaning. The Solar Park becomes a canvas for new pathways, views, and experiences.

A sequence of designed zones - from wetlands and shelters to viewing towers and gathering places - supports both ecological restoration and human recreation. These interventions are grounded in the site's topography, hydrology, and vegetation - but also in the stories and everyday use of the local community.

An inclusive transition

The green transition must be more than technological - it must be socially and culturally anchored. This design vision supports that ambition by delivering real everyday value: new access to nature, safer school routes, and places to meet, reflect, and celebrate. The Solar Park becomes a shared space - shaped through collaboration between municipalities, developers, and residents. It illustrates how strategic planning can connect national climate goals with local needs and values.

Through thoughtful design and inclusive planning, Fyllested Solar Park is no longer a back-of-house facility, it becomes part of the village's front yard. A place for walking, wondering, and connecting. An energy landscape that powers not just the grid, but also the Community.

“This will become
eternal nature, even
when the solar panels are
removed.”

- Nicolai Asmussen,
former chairman of the Viuf Citizens Association
(Appendix B, Asmussen, 00:24:50-00:25:15)

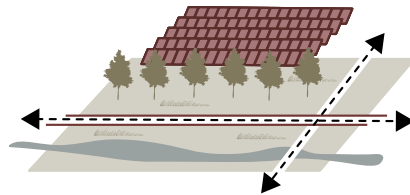
Design criteria

Social design



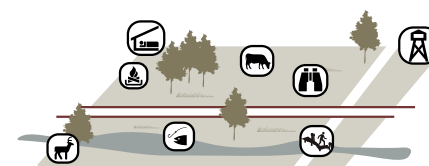
Create common places for informal meetings and gatherings

Social design



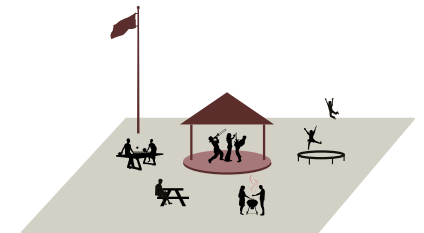
Create connections to and through the Solar Park

Social design



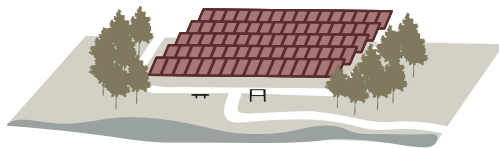
Create a varied range of places of interest

Cultural design



Create spaces for recurring events and traditions

Cultural design



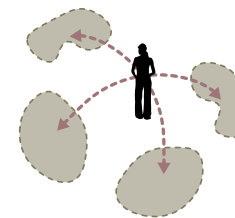
Convey and cultivate the cultural significance of the site

Nature design



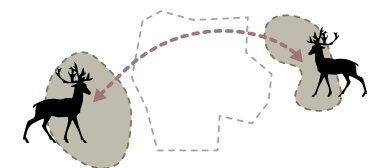
Cultivate synergies between nature areas and renewable energy technologies

Nature design



Improve access to previously inaccessible Nature Areas

Nature design



Create safe passages for wildlife in the area

Illu. 79. Design criteria based upon the conducted case study, knowledge from relevant theoretical literature, and the conducted structure analysis of Harndrup, for the design of the Fyllested Solar Park.

Prologue

Methodological Foundation

Theoretical framework

Present & future framework

Understanding Harndrup

Vision for value creation

Design Interventions

Epilouge



Fyllested Solar Park

Design introduction

This design chapter introduces the spatial vision for Fyllested Solar Park, located in the open agricultural landscape near the villages of Fyllested and Harndrup in Middelfart Municipality. The project aims to integrate large-scale solar energy infrastructure into rural setting while simultaneously enhancing everyday accessibility, biodiversity, and local landscape character. Responding to both the regional planning goals and the distinct quality of the site, the design adopts a place-sensitive and multifunctional approach. Instead of treating the Solar Park as an isolated energy facility, the proposal views it as an opportunity to support ecological restoration, recreational use, and community identity – rooted in the surrounding cultural landscape and local values.

Central to the concept is a masterplan that reimagines the Solar Park as an accessible and multifunctional public landscape. Anchored in the site's existing spatial structure and ecological flows, the masterplan introduces a continuous landscape

route that invites visitors to move through and interact with the area in new ways. Along this route, a series of nodes and transitions are designed to support biodiversity, recreation, and informal gathering, weaving energy infrastructure into the everyday life of rural settings.

The design offers a layered and varied journey shaped by vegetation, water stream, topography, and subtle shifts in enclosure and openness. These experiences are not accidental but carefully composed. It is a logic explored through the methods of serial vision, inspired by Gordon Cullen. This approach frames the route as a spatial sequence, where six distinct zones guide the visitors through changing landscapes, moods, and functions.

The next section presents the masterplan in detail, followed by a serial vision inspired walkthrough of the six zones – illustrating how solar infrastructure can evolve into a landscape of movement, memory, and meaning.

Masterplan

N
1:8000

- | | | | |
|---|-------------------|---|------------------------|
|  | The common |  | Shelter & bonfire area |
|  | Picnic area |  | Wildlife passage |
|  | Viewtower |  | Existing Bridges |
|  | Solar panel array |  | Trail system |

Illu. 80. Proposed masterplan for the
Fyllested Solar Park.
CC BY 4.0 Klimadatastyrelsen i, n.d)

A walk through Fyllested Solar Park

The proposed design route guides visitors through Fyllested Solar Park (See illu. 81). From the southern entrance and the northern edge, the path gently unfolds across the landscape, inviting locals and visitors alike to explore, pause, and experience the diverse spatial qualities of the park.

The route is carefully designed to be accessible for pedestrians, cyclists, and horseback riders, weaving through a sequence of six distinct zones. Each zone reflects a particular landscape condition or design intervention and is rooted in detailed spatial analyses of the site. These interventions are conceptual, yet

thoughtfully developed to enhance the relationship between renewable energy production, nature, and human experience. As visitors follow the route, they encounter a variety of spatial moods - open community spaces, intimate wetland areas, visual contrasts between solar panels and agricultural land, and calm moments by the river. The journey is not only about movement, but also about perception, rhythm, and connection. Together, the six zones tell a story of how energy landscapes can accommodate both ecological functions and recreational experiences, creating a new layer of value for the rural setting. What follows is a short description of each of the six design zones along the route.



Illu. 81. Route taken through Fyllested Solar Park, and placement of Design Interventions presented in this segment.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d)

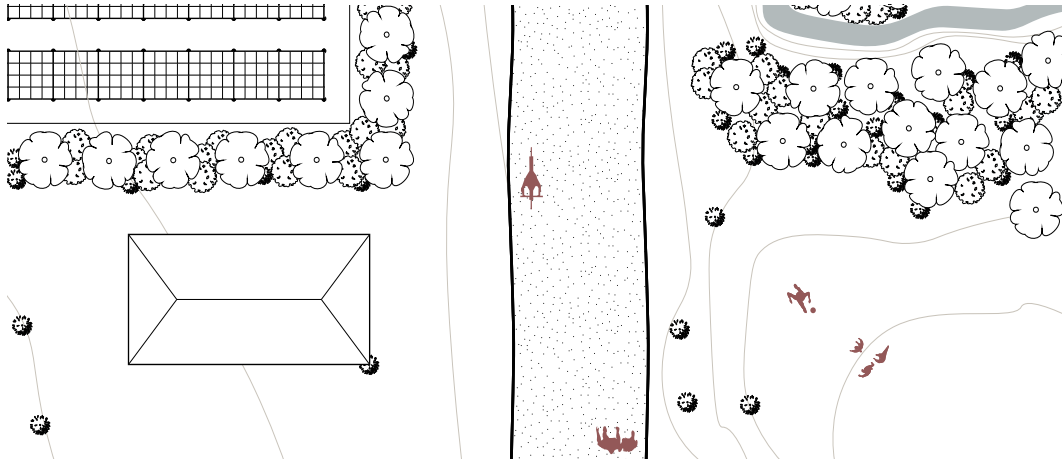
The Common

Zone 1: The Common

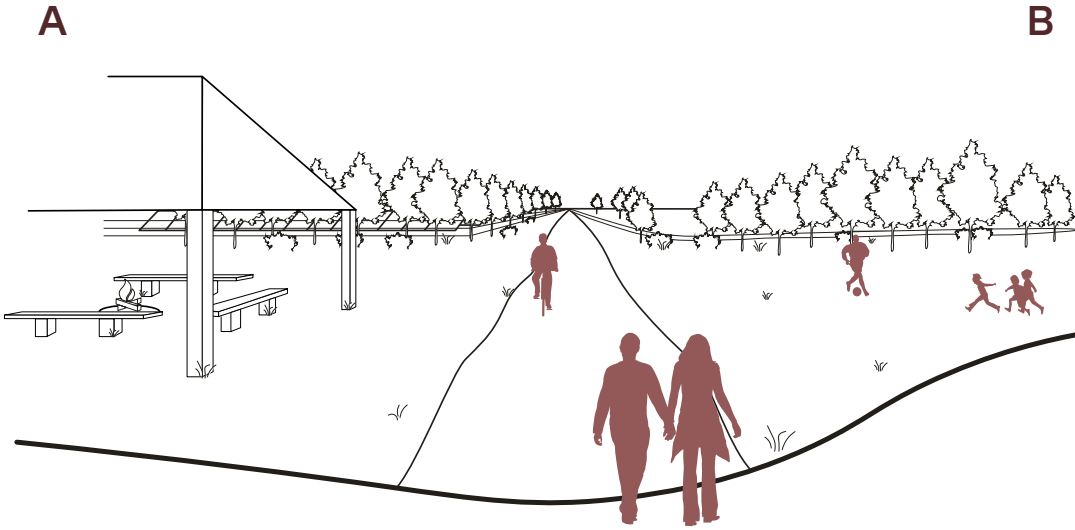
The journey begins at a large open grass area – a shared green space designed for community life. This area includes a bonfire shelter and space for activities, offering residents of Harndrup a setting for seasonal gatherings, open-air events, and informal meetings.



Illu. 82. Zoom-in on zone 1 - The Common, in the masterplan for Fyllested Solar Park, and placement of the topview and section of the proposed design intervention.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d)



Illu. 83. Top-view presentation of the design intervention in Zone 1: The Common.

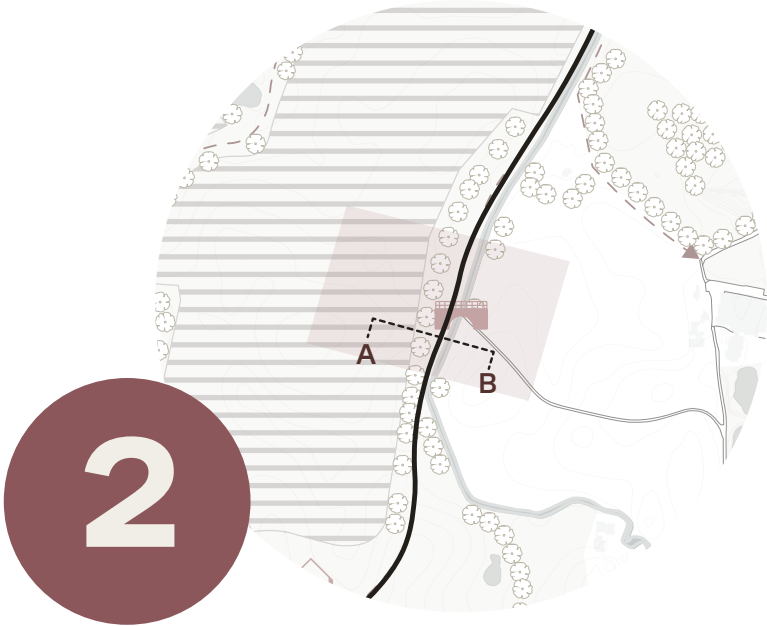


Illu. 84. Section view presentation of the design intervention in Zone 1: The Common.

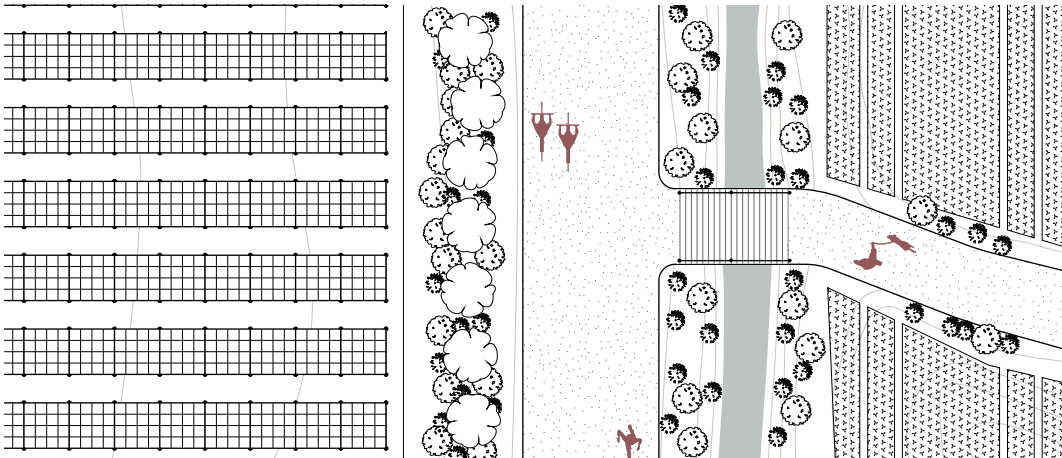
Sandhøjsvej Bridge

Zone 2: Sandhøjsvej Bridge

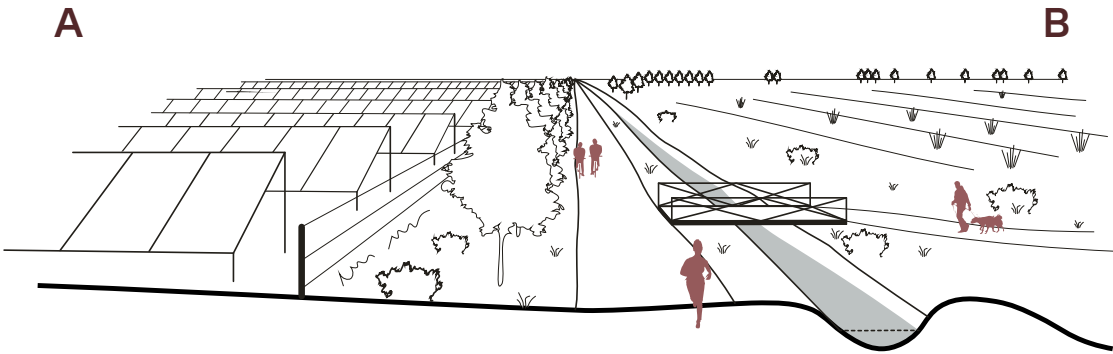
As the route moves north, the landscape opens into a striking spatial contrast. To the west, linear fields of solar panels define the energy landscape. In the middle, the pathway crosses an existing bridge over a small stream. To the east lies a cultivated field - a visible reminder of the site's rural roots and ongoing agricultural use.



Illu. 85. Zoom-in on zone 2 - Sandhøjsvej Bridge, in the masterplan for Fyll-ested Solar Park, and placement of the topview and section of the proposed design intervention.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d)



Illu. 86. Top-view presentation of the design intervention in Zone 2: Sandhøjsvej Bridge.

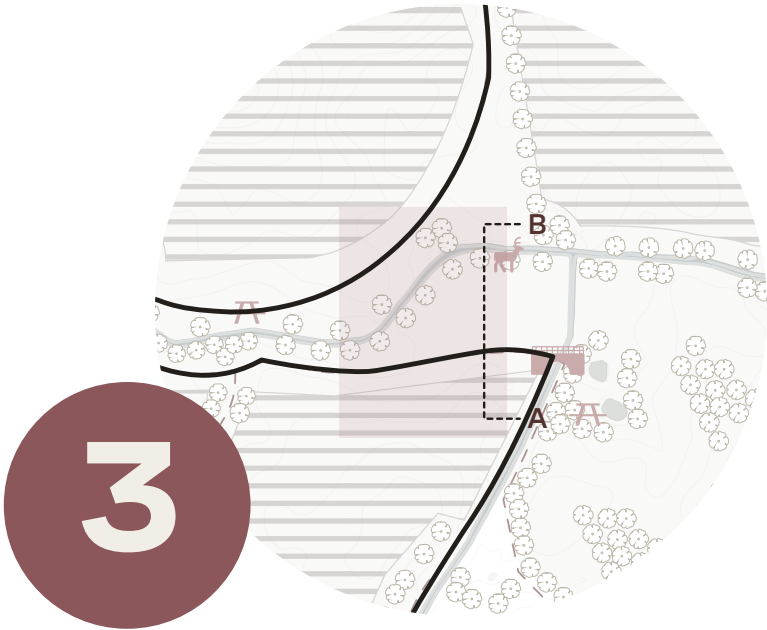


Illu. 87. Section view presentation of the design intervention in Zone 2: Sandhøjsvej Bridge.

Store Å Nature Link

Zone 3: Store Å Nature Link

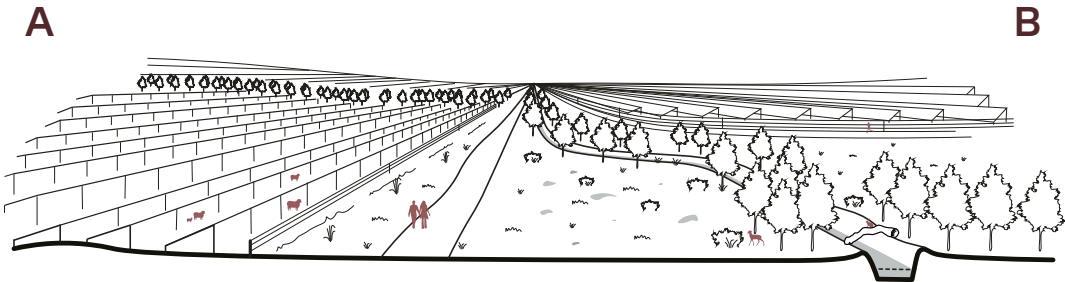
Further along, the route enters a calm and untouched segment of the park. This wet-land zone has a high groundwater table and is designed to support biodiversity and wildlife movement, free from human disturbance. While solar panels remain visible on both sides of Store Å, the atmosphere shifts – the rhythm of the river and the wild vegetation take over.



Illu. 88. Zoom-in on zone 3 - Store Å Nature Link, in the masterplan for Fyl-
lested Solar Park, and placement of the
topview and section of the proposed
design intervention.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d)



Illu. 89. Top-view presentation of the design
intervention in Zone 3: Store Å Nature Link.

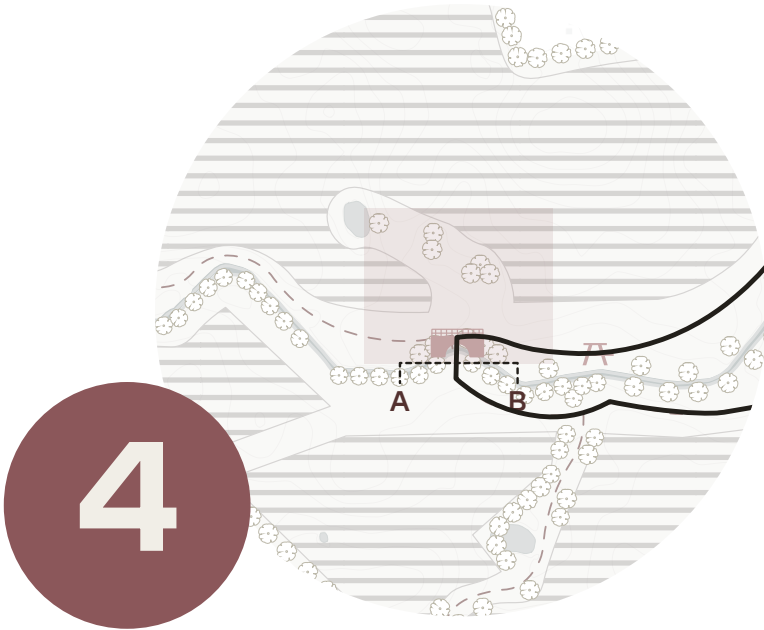


Illu. 90. Section view presentation of the design
intervention in Zone 3: Store Å Nature Link.

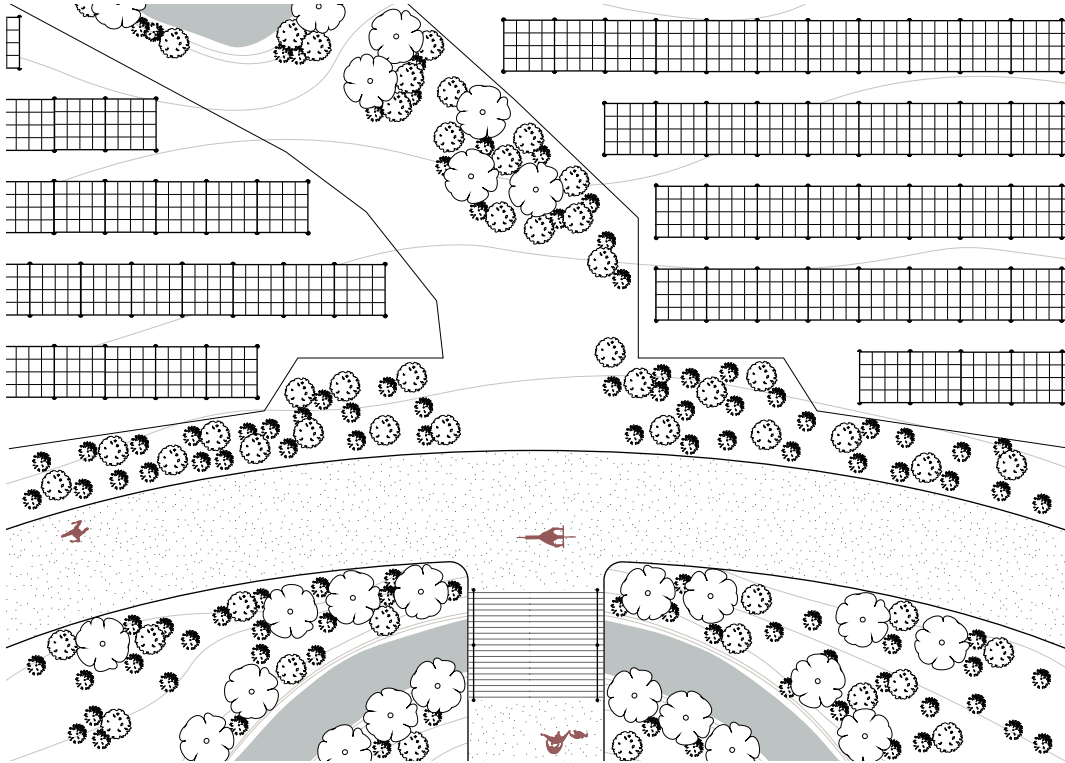
Store Å Bridge

Zone 4: Store Å Bridge

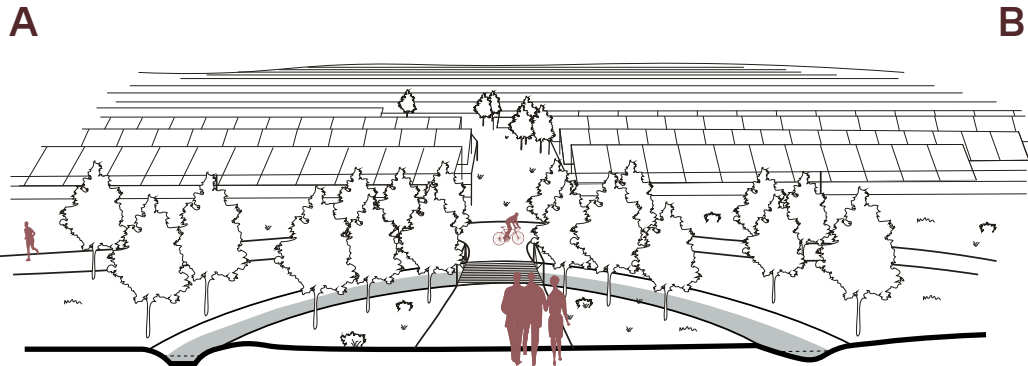
Crossing Store Å, visitors move over an existing bridge that connects the southern and northern halves of the park. From here, one can glimpse the surrounding solar fields framed by the rippling water and open skies – a moment of reflection between two contrasting landscapes.



Illu. 91. Zoom-in on zone 4 - Store Å Bridge, in the masterplan for Fyllested Solar Park, and placement of the topview and section of the proposed design intervention.
CC BY 4.0(Klimadatastyrelsen i, n.d)



Illu. 92. Top-view presentation of the design intervention in Zone 4: Store Å Bridge.

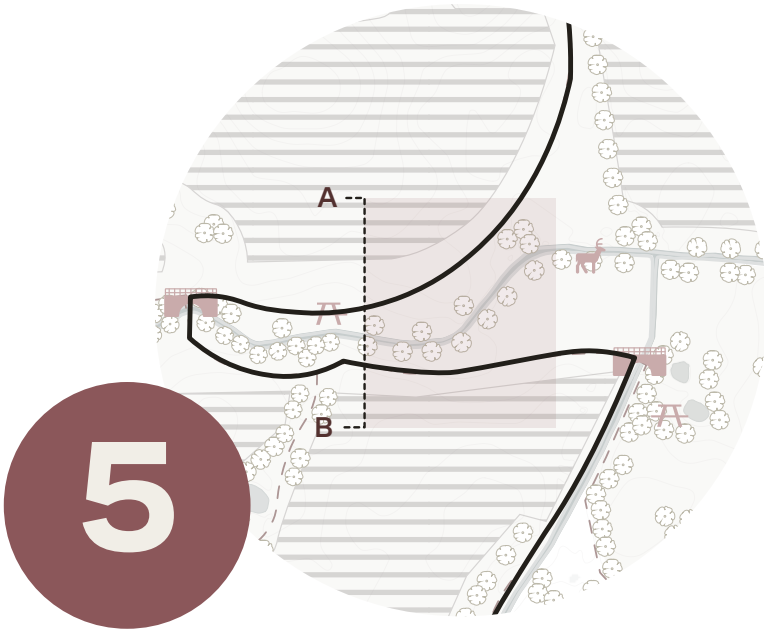


Illu. 93. Section view presentation of the design intervention in Zone 4: Store Å Bridge.

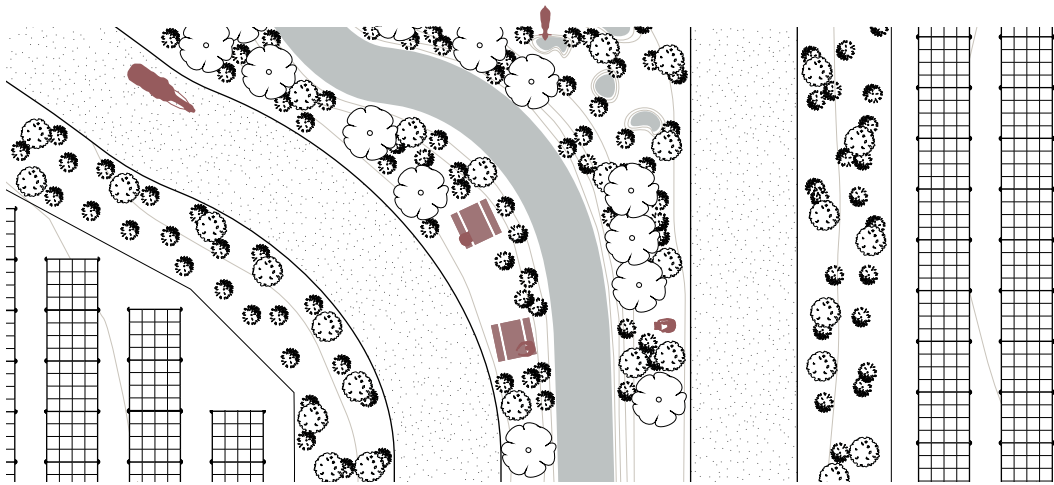
Store Å Rest Bank

Zone 5: Store Å Rest Bank

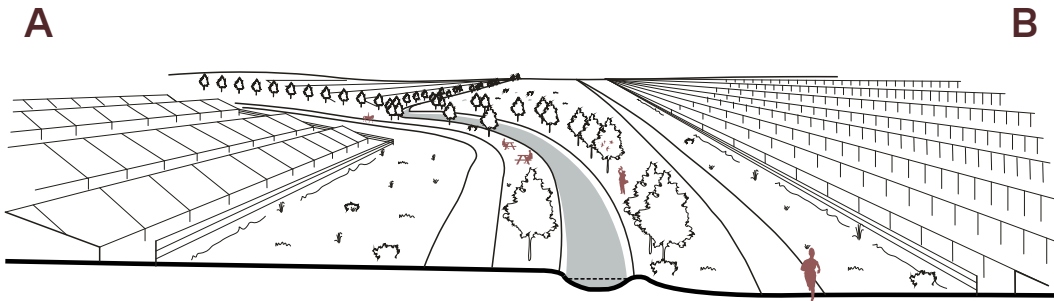
On the northern side of the river, the path leads to a quiet picnic area. Framed by the meandering stream and the solar panels beyond, this space invites pause. The combination of water, energy structures, and soft landscape edges creates a layered spatial experience.



Illu. 94. Zoom-in on zone 5 - Store Å Rest Bank, in the masterplan for Fyllested Solar Park, and placement of the topview and section of the proposed design intervention.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d)



Illu. 95. Top-view presentation of the design intervention in Zone 5: Store Å Rest Bank.

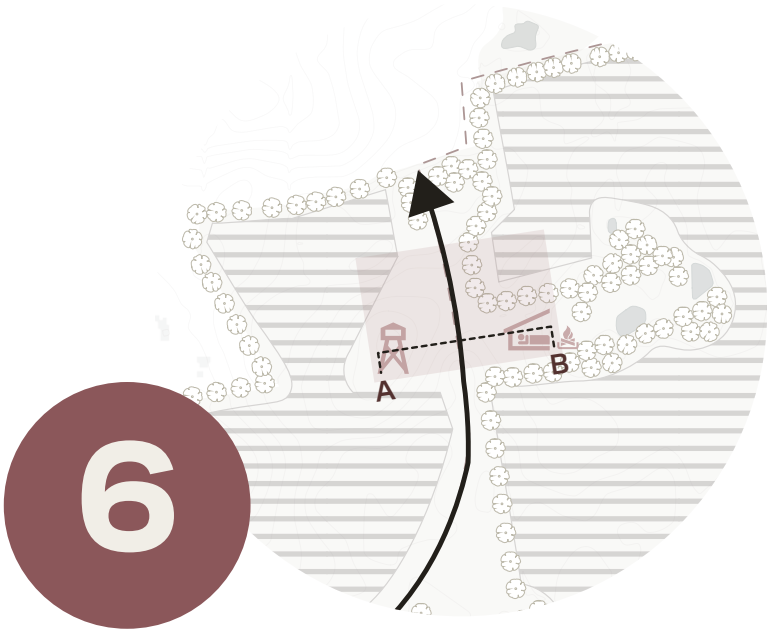


Illu. 96. Section view presentation of the design intervention in Zone 5: Store Å Rest Bank

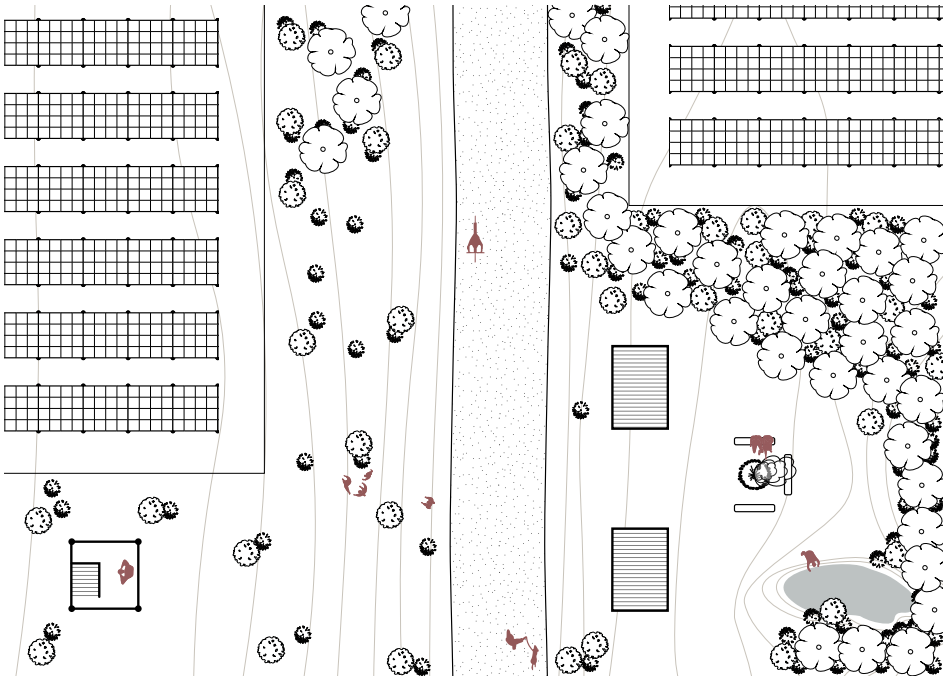
Fyllested Wetland & Shelter

Zone 6: Fyllested Wetland & Shelter

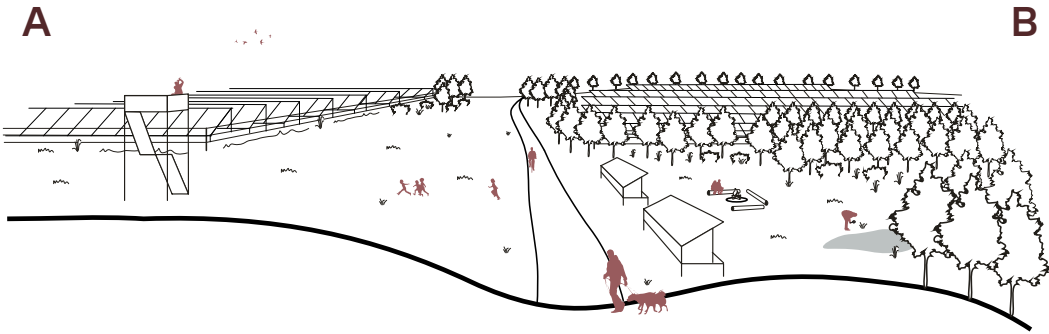
The route concludes in an elevated recreational zone at the park’s highest point. A wooden view tower offers a panoramic look across the solar fields and wetlands. Nearby, tucked beside a protected forest edge, is a small shelter site – a quiet retreat nestled in a green pocket between panels and trees. These elements, although conceptual, demonstrate how energy landscapes can create room for both observation and rest.



Illu. 97. Zoom-in on zone 6 - Fyllested Wetland & Shelter, in the masterplan for Fyllested Solar Park, and placement of the topview and section of the proposed design intervention.CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d)



Illu. 98. Top-view presentation of the design intervention in Zone 6: Fyllested Wetland & Shelter.



Illu. 99. Section view presentation of the design intervention in Zone 6: Fyllested Wetland & Shelter.

Prologue

Methodological Foundation

Theoretical framework

Present & future framework

Understanding Harndrup

Vision for value creation

Design Interventions

Epilouge

8

Conclusion

The aim of this thesis has been to investigate how renewable energy projects, and especially solar parks, can be integrated into the realm of Danish strategic planning for rural villages, with the end goal of preserving and enhancing the social, cultural, landscape qualities of rural villages.

Through an examination of the current and future challenges of rural villages, theoretical research and case study aimed at understanding the current practises for planning and design of solar parks in near rural village landscapes, and analysis of contemporary strategic spatial planning of a rural village, subject to housing a solar park in the future, a model for approaching future planning of solar parks near rural villages has been put forward. This model aims at providing the designer and planner, as well other stakeholders in a planning process, with an in-depth starting point for value creation through the planning and design process of a solar park. The steps in this model have then been tested by employing them on a real-world intervention site and have been translated into a series of spatial design interventions, rooted in an understanding of the intervention site, and the social, cultural, and landscape prerequisites of Harndrup.

Through the understanding of Harndrups prerequisites and potentials, the design interventions are able to strengthen the already existing qualities of the site and its surroundings, compliment and partake in a symbiotic relationship with conclusions and initiatives identified in the Strategic Initiative Plan for Harndrup, and create added social, cultural, and landscape value, through abiding to the presented design principles.

The added value lies in the increased access to the landscape around Harndrup, facilities that strengthen and cultivate the strong sense of community that is present in Harndrup, added connections to Brenderup that Harndrup is dependent of, and the possibility to come close to and experience electrical infrastructure in tandem with the village, nature, and the future of the Danish rural landscape.

Reflection

The future of rural land use in Denmark is in a precarious place here in mid-2025. Huge changes are planned, and a shift away from the agricultural landscape of yesteryear is imminent. A discussion regarding the need for these planned changes in land-use is omitted from this thesis, as the authors support many of the planned initiatives, and to a certain extent believe that even more radical land-use changes are needed. Personal politics play an unmistakable role in this arena, and the planned land-use changes could ignite a stronger divide between rural and urban, than the current that was presented in the start of this thesis. But where else to plan for and place huge changes in the national landscape, then in the least densely populated areas, where they arguably directly affect the least people. But these changes in landscape and land-usage also provide potential for new cultural landscapes, and increased access to the landscape that once was intensively cultivated fields of wheat, rapeseed, and corn.

A point that several times occurred to the authors of this thesis, as well as the interviewees that appear in the conducted interviews, is that one does not truly have access to most of the landscape surrounding oneself (Appendix B, Asmussen, 00:22:33-00:22:59; Appendix C, Petersen, 00:15:57-00:16:14).

A conclusion that the prominent nature guide, biologist, and former TV Presenter, Morten DD Hansen also has drawn and highlights Solar Parks as a way to increase the accessibility to certain types of landscapes and nature (Hansen, 2025). Hansen highlights Viuf-Håstrup Solar Park, the site of the case study in this thesis, as a prime example of a Solar Park offering a new and greater access to a landscape, that previously was inaccessible (ibid.).

This is not to be read as an admission of solar parks being the definitive answer. Nor should this be read as an acceptance of the rural areas having to accept the changes forced upon them by national policies and energy companies. Other solutions to the future land-usage in Denmark exist. Mounting solar panels on roof surfaces, on new as well as existing buildings, we relieve a portion of the strain on rural areas but often require the coordination and willingness of a greater number of landowners.

The planning and coordination of the imminent land-usage change is amongst the greatest responsibilities for planners and urban designers in the near future.

Illustrations

All illustrations not included in this list are made in their entirety by the authors of this thesis.

The following illustrations are made with data from the sources credited in the illustration texts, or based upon preexisting illustrations, the sources of which are likewise credited in the illustration text. All references used in the illustrations in this thesis, are included in the literature list.

- Illu. 3.
Timeline of the development of the rural Village Ågård, and population growth in Denmark. CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d.; Klimadatastyrelsen e, n.d.; Klimadatastyrelsen d n.d., Klimadatastyrelsen c, n.d.; Statistikbanken b, n.d.)

Illu. 4.
Yearly average no. of individuals moving from one type of Municipality to another (2008-2024) (Statistikbanken a, n.d.).

Illu. 5.
Percentage of residents living in different types of settlements in different Municipality types (Statistikbanken b, n.d.)

Illu. 6.
Population change in different Municipality types from 1974 to 2024, and expected population in 2049 (Statistikbanken c, n.d.; Statistikbanken d, n.d.)

- Illu. 7.
Mapping of produced solar power in municipalities, municipalities expected to house large Solar Parks in the future and rural municipalities in Denmark (Plan-og Landdistriktsstyrelsen & Energistyrelsen, n.d.; Plan22+, 2024)

Illu. 8.
Visualisation of share of Denmarks area that is expected to change usage (Concito, 2023)

Illu. 10.
Visualisation of the process of selection of sites (Klimadatastyrelsen a, n.d.; Klimadatastyrelsen b, n.d.)

Illu. 12.
Radar chart comparison of the twelve highest scoring villages, with the select villages being highlighted.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen a, n.d.; Klimadatastyrelsen b, n.d.; Plan-og Landdistriktsstyrelsen & Energistyrelsen, n.d.; Statistikbanken b, n.d.)

Illu. 15.
Own illustration inspired by Sol over land: Principles for the Design of Solar Energy Facilities (Plan22+, 2024).

Illu. 16.
Own illustration inspired by Oudes & Stremke (2021).
a) Visibility of the outer edge of the solar infrastructure. b) Multifunctionality under, within, and around the solar patches.

- Illu. 17.
Own illustration inspired by Oudes & Stremke (2021). Temporal aspects of solar landscapes: previous land use, operation/maintenance stage, and decommissioning stage.

Illu. 24.
Overview map of the Viuf-Håstrup Solar Park (Based on (Better Energy, 2025)).

Illu. 55.
Location of Harndrup in Denmark.
CC BY 4.0 (GeoDanmark, n.d.)

Illu. 56.
Location of Harndrup on Fyn and the nearest larger cities. CC BY 4.0 (GeoDanmark, n.d.)

Illu. 57. Harndrup and its immediate surroundings.
CC BY 4.0 (GeoDanmark, n.d.)

Illu. 58.
Structures defined in the Local Plan for The Fyllested Solar Park.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d.; Middelfart Kommune, 2024)

Illu. 59.
Structures and access defined in the Local Plan for The Fyllested Solar Park.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d.; Middelfart Kommune, 2024)

Illu. 60.
Area covered by the Fjelsted/Harndrup Strategic Plan, and it's relation to the Fyllested Solar Park.
CC BY 4.0 (GeoDanmark, n.d.; Plan22+, 2024)

- Illu. 61.
Visualisation of the five initiatives in the Strategic Initiative Plan for Fjelsted-Harndrup.
Based on (Plan22+, 2024)

Illu. 62.
Spatial visualisation of key connections and potentials in the Fjelsted-Harndrup Strategic Initiative Plan. CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d.; Plan22+, 2024)

Illu. 63.
Visualisation of the Dead-ice landscape of Harndrup. Based on illustration from (Plan22+, 2024)

Illu. 66.
Significant areas within the Fyllested Solar Park area, and the walked route illustrated on illu. 64 and 65. CC BY 4.0 (GeoDanmark, n.d.)

Illu. 67.
Vegetation and animals registered within and near the Fyllested Solar Park area (Møller et al., 2020).

Illu. 68.
Terrain table over the Fyllested Solar Park area, with critical points highlighted
CC BY 4..0 (Klimadatastyrelsen g, n.d.)

Illu. 69.
Groundwater table over the Fyllested Solar Park area, with critical points highlighted.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen & GEUS, n.d.)

Illu. 70.
Bluespot analysis over the Fyllested Solar Park area, with critical points highlighted.
CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen f, n.d.)

Illu. 71.
Graph showing the share of different segment types in Harndrup, compared to the segments national share (Conzoom, n.d.)

Illu. 72.
Traits of Conzoom segment A, and name of Conzoom segments B, C, D, and G (Conzoom, n.d.).

Illu. 73.
Distribution of age groups amongst the population in Harndrup, and the average age (Statistikbanken e, n.d.; Statistikbanken f, n.d.).

Illu. 75.
Mapping of the surroundings of Harndrup, which amenities are offered in neighbouring settlements, and travel time to other settlements from Harndrup CC BY 4.0 (GeoDanmark, n.d.).

Illu. 76.
Mapping of the functions in Harndrup. CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d.)

Illu. 77.
Mapping of main infrastrucutre connections, meeting points, and recreational areas. CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d)

Illu. 78.
Compiled mapping of potentials identified through the conducted analyses. CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d.)

Illu. 80.
Proposed masterplan for the Fyllested Solar Park. CC BY 4.0 Klimadatastyrelsen i, n.d)

Illu. 81.
Route taken through Fyllested Solar Park, and placement of Design Interventions presented in this segment. CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d)

Illu. 82.
Zoom-in on zone 1 - The Common, in the masterplan for Fyllested Solar Park, and placement of the topview and section of the proposed design intervention. CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d)

Illu. 85.
Zoom-in on zone 2 - Sandhøjsvej Bridge, in the masterplan for Fyllested Solar Park, and placement of the topview and section of the proposed design intervention. CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d)

Illu. 88.
Zoom-in on zone 3 - Store Å Nature Link, in the masterplan for Fyllested Solar Park, and placement of the topview and section of the proposed design intervention. CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d)

Illu. 91.
Zoom-in on zone 4 - Store Å Bridge, in the masterplan for Fyllested Solar Park, and placement of the topview and section of the proposed design intervention. CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d)

Illu. 94.
Zoom-in on zone 5 - Store Å Rest Bank, in the masterplan for Fyllested Solar Park, and placement of the topview and section of the proposed design intervention. CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d)

Illu- 97.
Zoom-in on zone 6 - Fyllested Wetland & Shelter, in the masterplan for Fyllested Solar Park, and placement of the topview and section of the proposed design intervention. CC BY 4.0 (Klimadatastyrelsen i, n.d)

Literature

Albertsen, N. 2011, “Landsby, Storby, Grænseløs by” in Grænseløse Byer, ed. T.J. Clem-mensen, Arkitektskolens Forlag, Aarhus C, pp. 29–39.

Albrechts, L. 2010, “More of the Same is Not Enough! How Could Strategic Spatial Planning Be Instrumental in Dealing with the Challenges Ahead?”, Environment and planning. B, Planning & design., vol. 37, no. 6, pp. 1115–1127.

Albrechts, L. 2003, “Planning and Power: Towards an Emancipatory Planning Approach”, Environment and planning. C, Government & policy, vol. 21, no. 6, pp. 905–924.

Albrechts, L. 2004, “Strategic (spatial) planning re-examined”, pp. 743–758.

Arler, F., Sperling, K. & Borch, K. 2023, “Landscape Democracy and the Implementation of Renewable Energy Facilities”, Energies (Basel), vol. 16, no. 13.

Better Energy 2025, Viuf and Håstrup Solar Park. Available: <https://www.betterenergy.com/parks/parks-in-denmark/viuf-haastруп-solar-park> [2025, 25th of February].

Bolig- og Planstyrelsen 2021a, Vejledning om strategisk planlægning for landsbyer, Bolig- og Planstyrelsen.

Bolig- og Planstyrelsen 2021b, Vejledning om strategisk planlægning for landsbyer, Bolig- og Planstyrelsen, København.

Brinkmann, S. & Kvale, S. 2018, Doing Interviews, Second edn, SAGE Publications Ltd, 55 City Road, London.

Concito 2023, Danmarks Arealer – Danmarks Fremtid, Concito.

Conzoom n.d.-last update, De 9 conzoom grupper. Available: <https://www.conzoom.dk/da/danmark/segmenter> [2025, 20th of May].

Cullen, G. 1961, The Concise Townscape, 1st edn, Architectural Press.

Danmarks Naturfredningsforening n.d.-last update, Grøn trepart. Available: <https://www.dn.dk/vi-arbejder-for/landbrug/gron-trepart/> [2025, 21st of May].

Destination Fyn 2023, Brenderup og Varbjerg Strand - Oplevelser på Vestfyn. Available: <https://www.destinationfyn.dk/> [2025, 20th of May].

Dirk, O. & Stremke, S. 2018, “Spatial transition analysis: Spatially explicit and evidence-based planning support for sustainable energy landscapes”, pp. 103–110.

Donald A. Schön 1983, The Reflective Practitioner: How Professionals Think in Action, Basic Books, New York.

Duan, R., Tong, J., Sutton, A.J., Asch, D.A., Chu, H., Schmid, C.H. & Chen, Y. 2023, “Origami plot: a novel multivariate data visualization tool that improves radar chart”, Journal of clinical epidemiology, vol. 156, pp. 85–94.

Ejendomstorvet 2024, Markedsindeks - Udbudsstatistikken 2. kvartal 2024, Dansk Ejendomsmæglerforening.

Engelstoft, S. 2009, “Planlægning og byvækst: Planlægningsens udvikling i det 20. århundrede” in *Byen i landskabet, landskabet i byen*, eds. S. Anderberg & S. Engelstoft, 1st edn, Geografforlaget, Odense, pp. 46–59.

Fjelsted Skov 2024, Konference og ophold i naturskønne omgivelser. Available: <https://fjelstedskov.dk/> [2025, 20th of May].

Fjelsted-Harndrup.dk 2023a, Bæredygtig landsbyudvikling – Fjelsted-Harndrup 2025. Available: <https://fjelsted-harndrup.dk/baeredygtig-landsbyudvikling> [2025, 20th of May].

Fjelsted-Harndrup.dk 2023b, Bæredygtig landsbyudvikling – Fjelsted-Harndrup 2025. Available: <https://fjelsted-harndrup.dk/baeredygtig-landsbyudvikling> [2023, 20th of May].

Friedmann, J. 2004, “Strategic spatial planning and the longer range”, *Planning theory & practice*, vol. 5, no. 1, pp. 49–67.

Friendly, M. 1991, “Statistical Graphics for Multivariate Data”, SAS SUGI 16 Conference, Apr, 1991.

Garrett, B. & Anderson, K. 2018, “Drone methodologies: Taking flight in human and physical geography”, *Transactions - Institute of British Geographers* (1965), vol. 43, no. 3, pp. 341–359.

GeoDanmark n.d.-last update, Forårsbilleder Ortofoto - GeoDanmark. Available: <https://dataforsyningen.dk/data/981>.

Groth, N.B., Kvorning, J., Lund, A., Porsmose, E., Mikkelsen, J., Vejre, H., Eggert, B., Jørgensen, G., Bro, H., Fertner, C., Jensen, B.B., Kristensen, H. & Nielsen, T. 2023, *Landsbyerne i Danmark*. Available: https://trap.lex.dk/Landsbyerne_i_Danmark [2025, 7th of April].

Hansen, M.D. 2025, 11th of May-last update, NATUREN ER SGU LIGEGLAD MED SOLCELLER. Available: <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7327196460406476803/>.

Healey, P. 2009, “In Search of the “Strategic” in Spatial Strategy Making”, *Planning theory & practice*, vol. 10, no. 4, pp. 439–457.

Healey, P. 1997, *Collaborative planning: Shaping Places in Fragmented Societies*, Macmillan, Basingstoke.

Hjortkjær & Realdania 2020, *Længe leve landsbyerne*, Realdania.

Houmark-Nielsen, M. 2023, *Geologi og landskaber i Nationalpark Kongernes Nordsjælland. Zone B: Sydlige Gribskov - Store Dyrehave - Fredensborg, Nationalpark Kongernes Nordsjælland*.

Jensen, & & Andreas Ebbesen 2025, 21st of March-last update, Vidensrapport: Grøn Trepert i praksis – sådan realiserer vi visionen om et grønnere Danmark. Available: <https://dm.dk/bio/alle-artikler/kampen-om-arealerne/vidensrapport-groen-trepert-i-praksis-saadan-faar-vi-et-groennere-danmark/> [2025, 21st of May].

Jensen, O.B. 2020, “Thinking with the drone - visual lessons in aerial and volumetric thinking”, *Visual studies* (Abingdon, England), vol. 35, no. 5, pp. 417–428.

Khemani, R.S. & Shapiro, D.M. 1993, *Glossary of industrial organisation economics and competition law*, Oecd, Paris, France.

Klimadatastyrelsen a n.d.-last update, INSPIRE - Danske stednavne. Available: <https://dataforsyningen.dk/data/1001#origin> [2025, 1st of March].

Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Klimadatastyrelsen b n.d.-last update, Indbyggertal. Available: <https://dataforsyningen.dk/data/4875> [2025, 1st of March].

Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Klimadatastyrelsen c n.d.-last update, Høje Målebordsblade. Available: <https://dataforsyningen.dk/data/3577> [2025, 1st of March].

Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Klimadatastyrelsen d n.d.-last update, Danmarks Topografiske Kortværk (1977 - 1994). Available: <https://dataforsyningen.dk/data/3595> [2025, 1st of March].

Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Klimadatastyrelsen e n.d.-last update, Danmarks Topografiske Kortværk (1953 - 1976). Available: <https://dataforsyningen.dk/data/4528> [2025, 1st of March].

Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Klimadatastyrelsen f n.d.-last update, Hydrologisk Højdemodel - Bluespot. Available: <https://dataforsyningen.dk/data/2698> [2025, 1st of March].

Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Klimadatastyrelsen g n.d.-last update, Danmarks Højdemodel - Terræn. Available: <https://dataforsyningen.dk/data/930> [2025, 1st of March].

Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Klimadatastyrelsen h n.d.-last update, Natur- og

Friluftskort. Available: <https://dataforsyningen.dk/data/2683> [2025, 1st of March].

Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Klimadatastyrelsen i n.d.-last update, Kommunikationskortet. Available: <https://dataforsyningen.dk/data/4690> [2025, 1st of March].

Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Klimadatastyrelsen & GEUS n.d.-last update, HIP - Historiske data - modelberegninger. Available: <https://dataforsyningen.dk/data/3621> [2025, 1st of March].

Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Klitgaard, M.B. 2023, 2nd of January-last update, Strukturreformen. Available: <https://lex.dk/Strukturreformen> [2025, 21st of May].

Kolding Kommune 2021, Lokalplan 1321 - Solenergianlæg ved Viuf, Udvalg.kolding.dk.

Kolding Kommune & Vejle Kommune 2023, Lokalplan for Solcellepark ved Viuf og Håstrup, Kolding Municipality & Vejle Municipality.

Krüger, J., Jakobsen, P.R. & Binderup, M. 2024, 28th of December-last update, Danmarks landskaber. Available: https://trap.lex.dk/Danmarks_landskaber [2025, 14th of May].

Laursen, L.H. 2020, “Arkitektur- og urban design-fagenes rolle i udviklingen af de mindre bysamfund” in *Gentænk byen*, ed. G. Jørgensen, Dansk Byplanlaboratorium, Kbh, pp. 35–41.

Lukinbeal, C. 2005, “Cinematic Landscapes”, *Journal of cultural geography*, vol. 23, no. 1, pp. 3–22.

Meeda, B., Parkyn, N. & Walton, D.S. 2007, Graphics For Urban Design, Thomas Telford Publishing, London.

Mette Frederiksen I 2022, Klimaaf tale om grøn strøm og varme 2022 : et grønnere og sikrere Danmark : Danmark kan mere II, Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet, Kbh.

Middelfart Kommune 2024a, Lokalplan Nr. 221-Fyllested Solcellepark, Middelfart Municipality.

Middelfart Kommune 2024b, Planstrategi og landsbyudvikling. Availa-ble: <https://www.middelfart.dk/> [2025, 20th of May].

Mintzberg, H., Ahlstrand, B.W. & Lampel, J. 1998, Strategy safari : a guided tour through the wilds of strategic management : hardcover, Prentice Hall, New York.

Møller, J., Wenøe Breddam, D., Calabuig, I., Skovgaard Mathorne, J. & Skipper, L. 2020, Species recordings from the Danish National portal Arter.dk. Available: <https://arter.dk/landing-page> [2025, 21st of May].

NEXST 2024, Afrapportering fra NEKST-arbejdsgruppen- Mere sol og vind på land, Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.

Nielsen, L.H. 2024, 12th of april-last update, Ny kortlægning af Danmarks arealer: Kommunal planlægning er en kompleks opgave. Available: <https://www.kl.dk/nyheder/teknik-og-miljoe/2024/ny-kortlaegning-af-danmarks-arealer-kommunal-planlaegning-er-en-kompleks-opgave> [2025, 12th of May].

Nowicki, H. & Merenstein, C. 2016, CS 465: Information Visualization, Middlebury College. Oudes, D. & Stremke, S. 2021, “Next generation solar power plants? A comparative analysis of frontrunner solar landscapes in Europe”, Renewable & sustainable energy reviews, vol. 145, pp. 111101.

Pedersen, L.J.B. 2022, 21. june-last update, DN i fælles udspil med energiselskab: Sådan kan natur og vedvarende energi gå hånd i hånd. Available: <https://www.dn.dk/nyheder/dn-i-faelles-udspil-med-energiselskab-sadan-kan-natur-og-vedvarende-energi-ga-hand-i-hand/> [2025, 8th of May].

Pedersen, L.J.B., Udformning af anlæggene. Availa-ble: <https://aktiv.dn.dk/sagsarbejde/solceller/udformning-af-anlaeggene/> [2025, 8th of May].

Plan22+ 2024a, Sol over land: Guide til planlægning af solenergi, Realdania og Plan- og Landdistriksstyrelsen, København.

Plan22+ 2024b, Sol over Land: Guide til planlægning af solenergi, Urland.

Plan-og Landdistriksstyrelsen & Energistyrelsen n.d.-last update, Info om vedvarende energikilder - Data er vejledende og til brug for den videre planlægning! Availa-ble: <https://www.sologvindinfo.dk/spatialmap> [2025, 21st of May].

Porsmose, E. 2008, Danske landsbyer, 1st edn, Gyldendal, Copenhagen.

Realdania 2020, Længe leve landsbyerne – En metode til strategisk planlægning for levedygtige landsbyer, Realdania, København.

Skov, H. 2014a, “Kortbaseret visualisering” in Introduktion til mapping-metoder: Metodeserie for social- og sundhedsvidenskaberne, eds. A. Jørgensen, & Jensen & Hanne Louise, Syd-dansk Universitetsforlag, Odense, pp. 113–124.

Skov, H. 2014b, “Kortbaseret Visualisering” in Introduktion til mapping-metoder, eds. A. Jørgensen & H.L. Jensen, Syddansk Universitetsforlag, pp. 113–124.

Statistikbanken a n.d.-last update, FLY66: Flytninger mellem kommuner efter køn, alder og til-/fraflytningskommune. Available: <https://www.statbank.dk/fly66> [2025, 19th of February]. Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Statistikbanken b n.d.-last update, BY2: Population 1. January by municipality, size of the city, age and sex. Available: <https://www.statbank.dk/by2> [2025, 19th of February]. Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Statistikbanken c n.d.-last update, FRKM124: Befolkningsfremskrivning 2024 efter kommune, alder og køn. Available: <https://www.statbank.dk/FRKM124> [2025, 19th of February]. Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Statistikbanken d n.d.-last update, BEF1: Befolkningen 1. januar efter kommune, køn, alder og civilstand (AFSLUTTET). Available: <https://www.statbank.dk/BEF1> [2025, 19th of February]. Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Statistikbanken e n.d.-last update, SOGN1: Befolkningen 1. januar efter sogn, køn og alder. Available: <https://www.statistikbanken.dk/bol101> [2025, 19th of April]. Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Statistikbanken f n.d.-last update, KMGALDER: Gennemsnitsalder 1. januar efter sogn og køn. Available: <https://www.statistikbanken.dk/KMGALDER> [2025, 19th of April]. Licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Udvalget for levedygtige landsbyer 2018b, Landsbyerne – nu og i fremtiden: 17 anbefalinger til at understøtte og styrke levedygtige landsbyer, Kbh.

VE & Klima- og Bæredygtighedsudvalget 2024, Esbjergmodellen – Tidlig borgerinddragelse og lokal forankring i VE-projekter, Esbjerg Kommune.

Winther, L. 2013, “Bykonkurrence, vidensøkonomi og herlighedsværdier” in Den grænseløse by, eds. Dansk Byplanlaboratorium, Center for Strategisk Byforskning, E.H. Jensen, et al, Cen-ter for Strategisk Byforskning, Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning, Københavns Uni-versitet, København, pp. 83–95.

Zeisel, J. 1984, Inquiry by Design: Tools for Environment-Behavior Research, Cambridge University Press, Cambridge.

Øster Starups Lokalkarkiv n.d.-last update, Øster Starups udvikling. Available: <https://osterstaruplokalarkiv.dk/oester-starups-udvikling/> [2025, 14th of may].

Appendices

Appendix A

Author-Created Illustrations Inspired by Urland's Sol over land: Principles for the Design of Solar Energy Facilities

Appendix B

Transcribed interview with Nicolai Asmussen, former chairman of the Viuf Citizens Association. 22nd of March 2025

Appendix C

Appendix C: Transcribed interview with Gert Ivan Petersen, member of the Harndrup Village Council. 8th of March 2025

THESIS TITLE PAGE

This form must be submitted for all theses written in programs under the Study Board of Architecture and Design, and it should be placed at the beginning of the appendix section of the assignment.

A printed copy of the form must be submitted along with the printed copy of the thesis.

The information given in this form must also be available in PURE.

(All fields must be filled out)

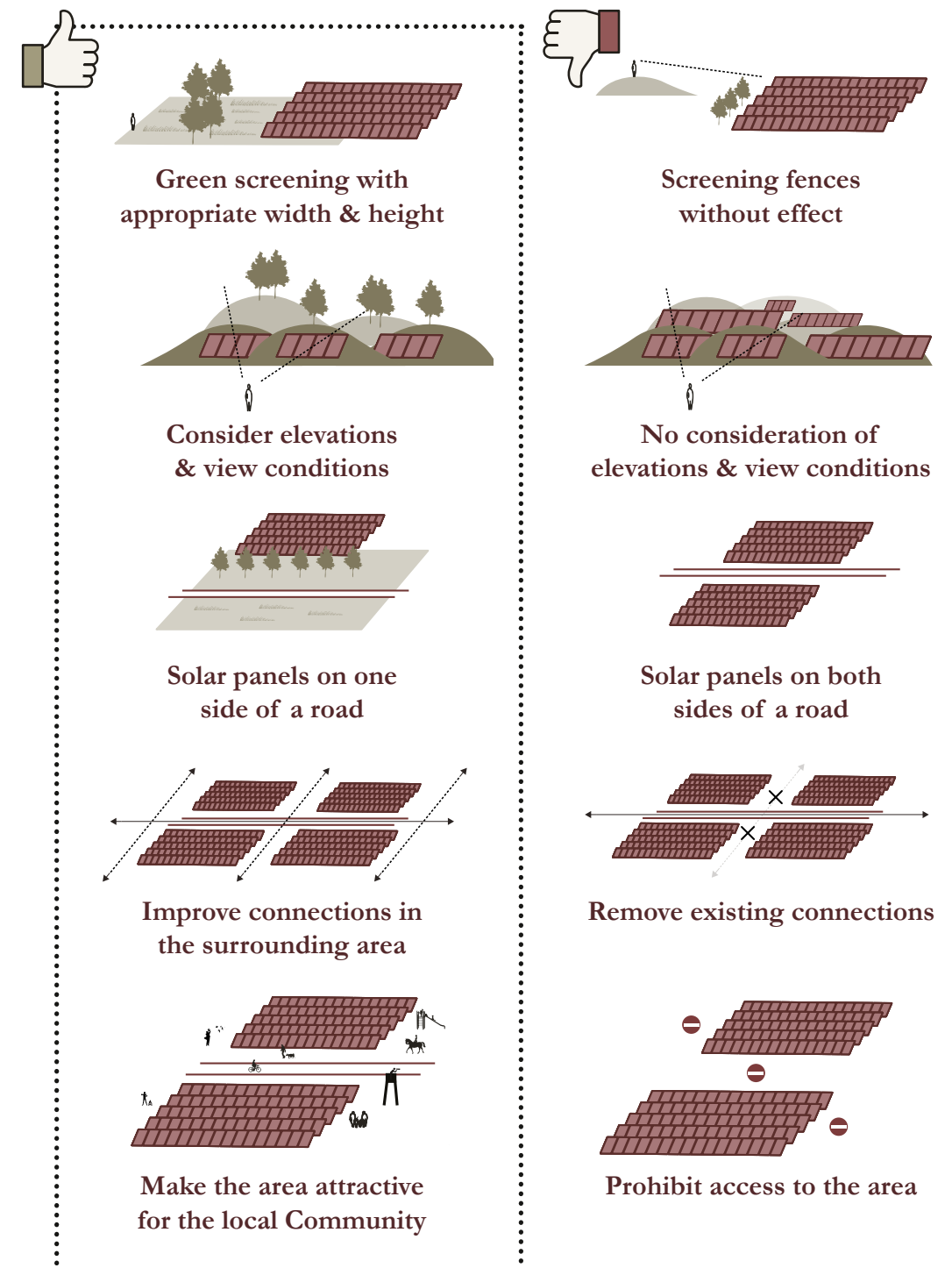
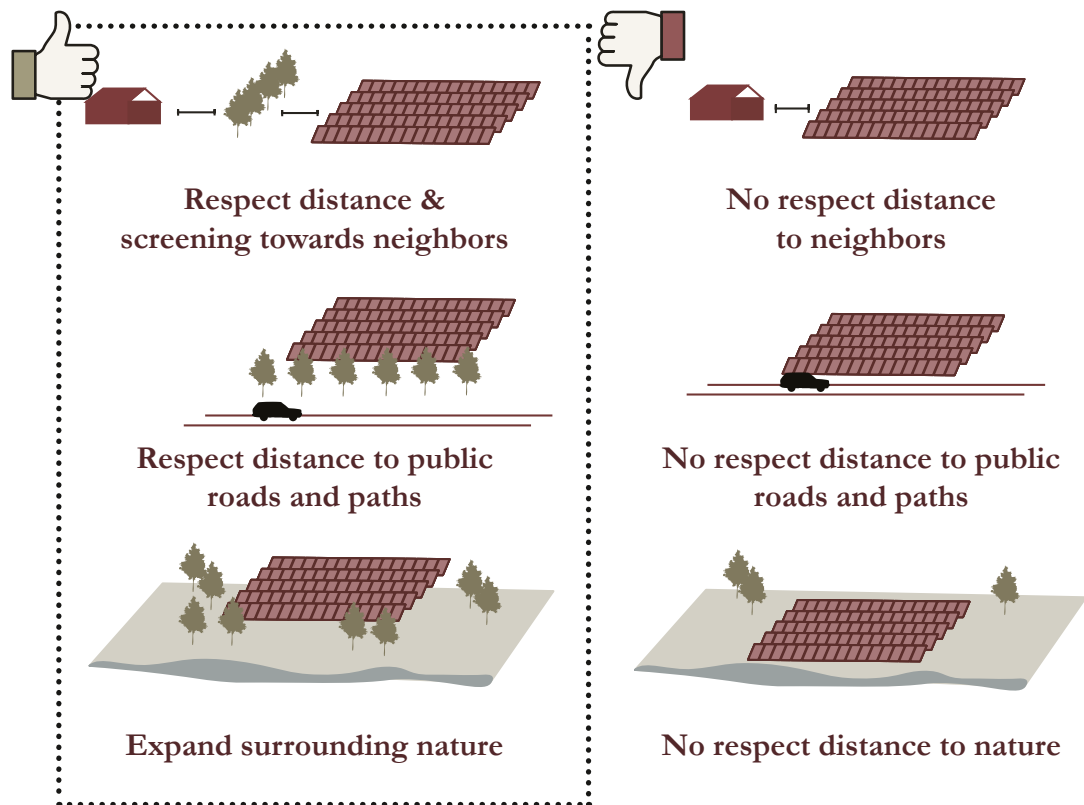
Program: Architecture ☐ Industrial Design ☐ Urban Design ☒		
This thesis was written by (full name):		
Sara Malinin Bjerg		
Nicholas Alexander Wentworth		
Title of the thesis: Solar Power: Creating Value for Rural Villages through Renewable Energy Projects in the Realm of Contemporary Danish Strategic Spatial Planning.		
Supervisor's name: Tina Vestermann Olsen		
Submission date/year: 28th of May 2025		
Is the project confidential? Yes ☐ No ☒		
External collaboration* Yes ☐ No ☒		
External collaboration partner (name of company/organization):		
Contact at external collaboration partner (title, name og email):		

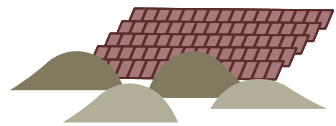
*What is an external collaboration? Read more [here](#).

Appendix A: Author-Created Illustrations Inspired by Urland's Sol over land: Principles for the Design of Solar Energy Facilities

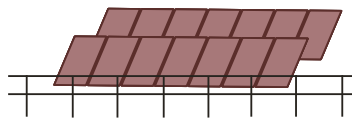
The following illustrations were developed by the authors based on design principles found in Urland's Sol over land guide. They serve to visualise key spatial and aesthetic considerations for solar energy facilities in rural landscapes.

Surroundings & Accessibility





Vary embankments & screening

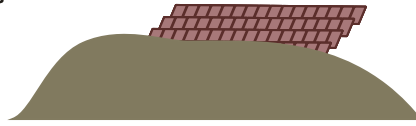


Light fencing where unavoidable

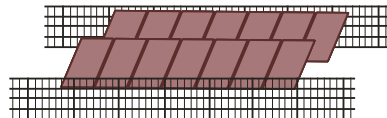
Layout & terrain



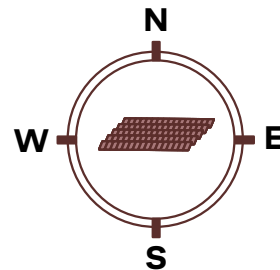
Follow landscape features



Avoid aggressive embankments & screening



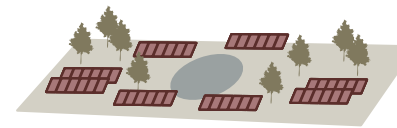
Heavy and dense wire fencing



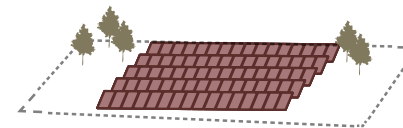
Only east-, west-, north-, & south-facing



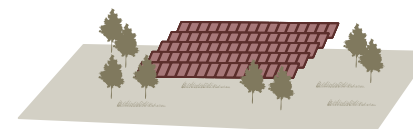
Adapt to terrain



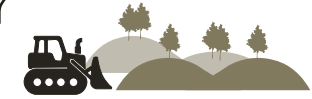
Utilise natural terrain for water management



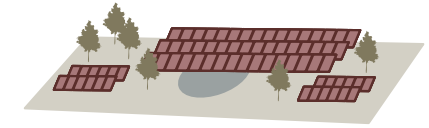
Maintain consistent orientation within the construction zone



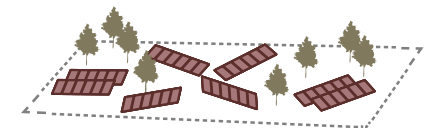
Research & knowledge about nature



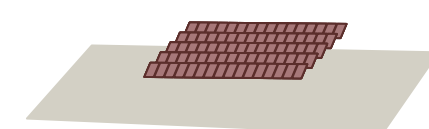
Modify terrain



No consideration for water management



Solar panels face different directions

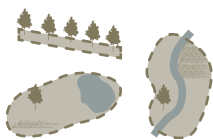


No knowledge about nature

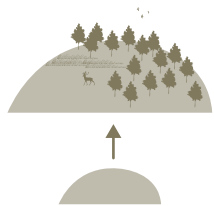
Nature & biodiversity



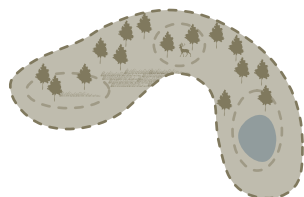
Research & knowledge
about nature



Preserve existing natural biotopes
or compensate with new ones



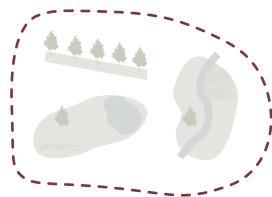
Enhance existing
natural areas



Connected nature



No knowledge about nature



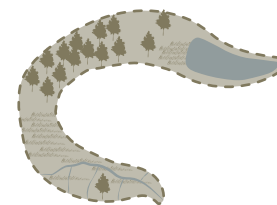
Clear natural biotopes



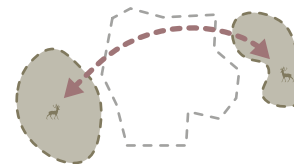
Remove existing
natural areas



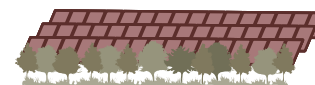
Isolated nature



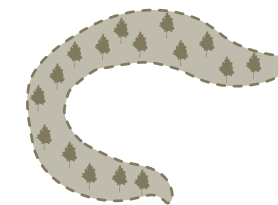
Variation in habitat types



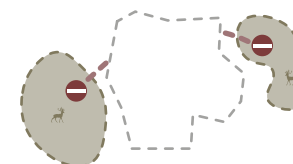
Green corridors



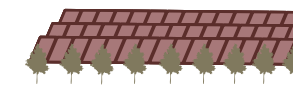
Diverse species &
multifunctional screening



Uniform habitat types



Barriers to surrounding areas



Uniform species &
monoculture

Appendix B: Transcribed interview with Nicolai Asmussen, former chairman of the Viuf Citizens Association. 22nd of March 2025

The following interview with former chairman of the Viuf Citizens Association, Nicolai Asmussen, took place on the 22nd of March 2025, at the Picnic house at the Viuf-Håstrup Solar Park.

Nicolai Asmussen (Asmussen) was interviewed by Sara Malinin Bjerg (Bjerg) and Nicholas Alexander Wentworth (Wentworth)

The interview is transcribed in its full length, in its original language of Danish.

Bjerg

[00:00] Jeg tror heller ikke, vi kommer til at flyve med den i dag.

Wentworth

[00:02] Nej, det tror jeg heller ikke. Det tror jeg er for farligt. Den er ikke så stor. Den kan være i en lille taske, så den vejer ikke så meget.

Asmussen

[00:10] Så tager vinden den nok

Bjerg

[00:10] Så det også universitets ejendele.

Wentworth

[00:12] Ja, det skal vi ikke have en regning for. Helst ik. Ikke over solcelerne heller.

Asmussen

[00:19] Nej. Vil I prøve at sætte mig lidt ind i, hvad det er (i laver)?

Bjerg

[00:26] Ja.

Wentworth

[00:28] Selvfølgelig. Vi læser Urban Design på Aalborg Universitet, og er igang med at skrive speciale omkring landsbyer og solcelleparker. Det

er jo tit i områderne omkring landsbyerne, det er muligt at placere dem.

[00:43] Der er jo landbrugsområder, og det er jo der, det er nemmest at placere. Der er jo nogen, der er villige til at sælge noget jord til det muligt. Og så er der så nogle steder, hvor der kommer nogle rigtig store anlæg, som her,

[00:58] hvor det er interessant at kigge på, hvordan påvirker det landsbyen, og hvad for nogle muligheder er der for, at det ikke bare er et stort, grimt anlæg, der ligger ved siden af, men hvordan kan man tænke det ind i landsbyen også,

[01:12] og mulighed for, at det kan give noget tilbage også, og kigge ind i det. også fordi det er jo en dagsorden, der får mere og mere fart på. Nu skal man også begynde at tænke grøn trepart ind i det, og hvordan skal vi forvandle vores arealer omkring landsbyerne,

[01:31] for vi har jo kun så meget areal. Og der er en tænketank, der hedder Concito, regnet ud, at vi lige nu har planlagt for 130 procent af vores areal i Danmark. Og det kan vi jo ikke.

Asmussen

[01:42] Nej, det bliver svært.

Wentworth

[01:43] Ja, det gør det en lille smule svært at gøre det hele. Så det er lige at finde ud af, hvordan man kan gøre det bedst muligt, og hvordan man skal bruge de her arealer. Så vi kigger lidt på den problematik og prøver at finde ud af, hvordan man kan planlægge sådan et anlæg,

[01:59] så det faktisk også giver noget tilbage til de her landsbyer, det bliver placeret tæt på.

Bjerg

[02:04] Også fordi, at hvis man spørger vores vejleder, så kan det godt gå hen og blive sådan lidt... Hvordan... Altså, vi ved ikke helt, om hun tror på, at man både kan bygge noget, der er i samfundet med solcellerne,

[02:16] fordi hun tror, at det bliver sådan to forskellige zoner, ligegyldigt hvad. Og det kan man ikke undgå.

Asmussen

[02:21] Nej.

Bjerg

[02:22] Og det er jo det, vi gerne vil gå hen og provokere.

Wentworth

[02:25] Mm.

Asmussen

[02:26] Det synes jeg også, vi har gjort her.

Bjerg

[02:28] Det er nemlig det. Det prøver vi også at vise hende.

Asmussen

[02:32] Jeg synes jo, tingene spiller s ammen her. Der er selvfølgelig solceller, men tanken var jo egentlig, at vi ville have haft kun solceller her bagved, og så det her foran ikke skulle være her. Og så ville det jo netop have været to ting.

[02:45] Men i og med, at vi har det her indimellem, og vi har stierne indimellem, og også det der er helt ude bagved, ved de to broadwalks der er derude. Der er der jo også, det er jo det folk

ikke ser, fordi de når aldrig helt derud. Men det er jo faktisk derude, der i min verden er flottest.

[02:57] Selvom der er solceller fra begge sider.

Bjerg

[02:59] Ja.

Asmussen

[03:00] Så...

Wentworth

[03:01] Ja.

Bjerg

[03:02] Det kan være, at vi lige...Er det i orden at vi begynder at optage?

Wentworth

[03:05] Jeg har sat den i gang.

Bjerg

[03:06] Nå! Det er smart!

Wentworth

[03:08] Jeg har den bare i lommen, så der er lidt beskyttelse for vinden.

Bjerg

[03:12] Men det kan være, at vi lige skal vide lidt om dig.

Asmussen

[03:14] Ja.

Bjerg

[03:15] Hvad... Hvordan kom du ind i alt det her?

Asmussen

[03:18] Jeg var jo formanden i Medborgerforeningen herude. Vi har en meget stærk medborgerforening. Vi havde en meget stærk medborgerforening herude. Og har det også stadigvæk sådan set. Vi har siddet med byudviklingen, hvad vi gerne vil med vores landsby osv.

[03:31] Vi har et stærkt samarbejde med Almind, hvad er vores position i det osv. Så har medborgerforeningen været et stærkt medvirkende til, at vi ikke fik kæmpe store grusgrave ude på den anden side.

[03:43] Vi har kæmpet imod biogasanlæg på den anden side af Viuf. Før min tid ville de sætte fem store vindmøller herude. Det ville de så heller ikke. Det ville de ikke være med til dengang, så det kæmpede de imod. Så vi har en stærk historik i det der med at gå i opposition, når der kommer nogen, der gerne vil lave noget.

[03:58] Også fordi vi er, synes jeg, i en udsat position, fordi vi ligger lige på kommunegrænsen. Så når du kommer fra Kolding Kommune og gerne vil lave noget, så skal du kun forholde dig til nogen. Fordi dem i Vejle, dem skal de jo ikke bekymre sig om.

[04:10] Det er jo en andens problem. Så derfor er det nærliggende at lave sådan nogle ting her tæt på kommunegrænsen. Så da vi hørte, at Better Energy ville lave det her store anlæg, så var der hurtigt nogen, der tog fat i mig og så vores landsbyrepræsentant, som hedder Anitta, som også har været en kæmpe stor del af det her.

[04:25] Så tog vi ud til det møde, og så har vi sådan set bare gået i dialog lige siden. Vi var meget i opposition til at starte med, i forhold til at vi synes ikke, at solceller var en god idé. Og på det

tidspunkt var der nogen, der ville lave et større anlæg med 4,5 meter høje solceller

[04:42] øst fra Viuf. Eller sludder Vest fra Viuf. Og det var vi jo ikke interesserede i, at vi ligesom fik hegnet hele byen ind i solceller, fordi så har vi ikke plads til at udvikle. Så det var ligesom at gå i, hvad gør vi så?

[04:55] Det første halvandet år, der var vi, at vi ikke skal have solceller. Men der var også bare en politisk vilje for, at der skulle være solceller. Så det er den klassiske, at if we can beat them, join them. Og så gik vi så i dialog i forhold til, hvad gør vi så, for at vi kan acceptere det.

[05:13] Der var et stort stykke, der skulle tages ud med noget, der hedder Trehøje herude. Og det blev taget ud, og der generelt lyttede rigtig meget. Og så tidlig involvering, det tror jeg, det er til for at få sådan noget her til at lykkes.

[05:25] At gå tidligt ind i det både som kommune og som lokale, men det kræver, at der er en stærk forening. Én privat mand ville ikke kunne have gjort det, som vi har arbejdet med.

Bjerg

[05:40] Var det i helt processen, da I startede med det hele, at holdt I sig? Fik I samlet borgerne i Viuf?

Asmussen

[05:48] Ja, det var noget, der var meget vigtigt for mig. Det var, at det ikke bare var min og Anittas holdning. At det ligesom var borgernes holdning. Så der rakte vi så ud til de andre foreninger, vi har et stærkt foreningsliv herude, og rakte ud til de foreninger og spurgte, kan I spørge jeres medlemmer, hvis I har nogle holdninger,

[06:02] hvis I har nogle meninger og noget, så meld det ind til os, så vi kan ligesom, det er sådan

meget politisk et eller andet sted, så vi ligesom kan bære de meninger ind. Fordi jeg kan jo godt mene noget, og Anitta kan mene noget, men det er jo ikke kun os. Det skal jo ligesom være hele byens mening. Så det har vi brugt rigtig meget energi på.

[06:17] Så det er ikke bare, hvor meget man tager mening. Så det er ligesom bare byens holdning til det. Og det synes jeg også, det afspejler. Og det synes jeg også, det afspejler i og med, at der kom jo næsten ikke nogen klager. Altså dem, der ville klage, de klagede jo alligevel. Men det er ligesom kommet i høring.

[06:31] Så det tror jeg, afspejler, at det lykkedes rigtig godt med at løbe til holdning.

Bjerg

[06:35] Altså hvordan kunne I sådan lidt balance-re netop det der, fordi der jo er mange, der højst sandligt nok ville have deres meget stærke subjektive holdninger.

Asmussen

[06:44] Ja, det var jo noget med at gå op i helikoptererne, og så lade det være op til kommunen. Fordi der kom jo det her, det der er lidt af game changeren i, for at det her det ser ud som det gør. Det er, at Kolding Kommune går ind og laver de her retningslinjer for, at der skal være lokal opvækning.

[06:56] Og så skal vi jo balancere, hvad er lokal opvækning? Er det, at der står 10 år i hjørnet og er skide sure? Eller er det, at der er langt hen ad vejen (er enighed)? Og det er jo op til kommunen. Det er jo politikere, så kan de jo være verdensmester i det der med at sige, hvad er det?

[07:08] Der har vel altid været nogen, der synes, det er træls og dumt og alt muligt andet. Så går vi op i helikoptererne og siger, at der er generelt

bred opbakning til det her. Og så siger vi, at hvis vi skal have det, så går vi ind til Better Energy til møde med kommunens forvaltning,

[07:21] og også med medborgerforeningens repræsentanter, og så også repræsentanter fra Håstrup bylaug. Så går ind i den her dialog om, hvad kan I så gøre for, det bliver attraktivt for os at sige ja til de her solceller.

[07:33] Og så blev vi enige om, at på det tidspunkt, der skal vi huske på, det er jo 5 år siden vi startede, det var i januar 2020. Så det er jo noget der har stået på over længe. Og dengang var det jo ikke, der var mange der kom og sagde, hvorfor spurgte I ikke om strøm eller fjernvarme eller et eller andet.

[07:46] Men det var bare ikke en ting dengang. Strøm var ikke dyr og Ukraine og Rusland var ikke i krig, der var ro på de fronter. Så det var natur der var relevant for os. Hvad kan vi så få af naturen, der bliver kigget ind i at det kunne se sådan her ud,

[07:59] hvor vi har shelterne over i skoven og så videre. Tunnelen under hovedvejen, så det er tilgængeligt. Og alle de her ting, der har vi så sidet og tilpasset rigtig meget. På hvordan det kan se ud.

Bjerg

[08:11] Ja, fordi jeg så, at ifølge Better Energy gjorde meget ud af det, i hvert fald også på deres hjemmeside, og også der på LinkedIn, hvor jeg fandt dit navn, det var, at de virkelig gerne ville have borgerne inddraget hele processen. Følte de virkelig også, at de gjorde det?

Asmussen

[08:25] Ja, men i starten, der var de ikke interesserede i det. Det var fordi, at Kolding Kommune lavede de her retningslinjer for, at der skulle være

lokalopbakning, så blev de nødt til at gøre sig umage. Det er ligesom game changeren i det hele

[08:36] . Altså da de først kom med planen, der var der ikke noget natur. Der var der bare sort. Det var bare et stort sort område. Så havde der været solceller på det hele, plus 130 ha mere ude ved Trehøje. Der var ikke tænkt noget natur i noget, det var bare solceller på.

[08:53] Men jeg tror også lidt, det er strategien, at man kommer med noget og siger, det her vil vi gerne lave ud over det hele. Og så siger man, det kan vi ikke, men vi kan acceptere det her. Og så trækker man lidt land. Det er min tanke, at det måske er sådan, man gør.

Wentworth

[09:08] Men hvordan forholdte de sig så til, at I gerne ville have, at det blev lidt grønnere? Også kommunen? Eller især Better Energi? Hvordan greb de så det an?

Asmussen

[09:21] De ansatte jo deres egne naturfolk. De blev ved med at spørge, hvad vi gerne ville have. Jeg er ikke uddannet i natur. Jeg kan godt have en mening med det, men så er det jo min mening. Der er nogen, der er uddannet i det, ligesom I er ved at tage en uddannelse inden for det her.

[09:33] Så er der jo nogle der er uddannet i, hvordan man genskaber man natur, hvordan gør man alt muligt. Så er der jo nogen ude og kigge i området, alle åløbene, som er her nu, de var jo rørlagt før. Hvordan kan vi genskabe det, som det var dengang?

[09:46] Det er jo helt tilbage i starten af 1900-tallet, da de blev rørlagt. Så hvordan kan vi genskabe det og lave det? Det har der jo sat nogen og regnet på og tegnet på, som ved noget om det.

Wentworth

[10:00] Men de var jo generelt sådan rimelig modtagelig overfor, at det vil I gerne have.

Asmussen

[10:07] De vidste jo godt, at der skulle være lokal opbakning, og det kom der ikke ved bare at knalde solceller ud. Så de vidste, at de var nødt til at gøre sig umage. Og så er de så gået i dialog. Altså madpakkehuset, det er jo skolen, der har de været i dialog med skolen.

[10:19] Hvad kunne I tænke jer? De kunne godt tænke sig madpakkehuset, og de har også været herude allerede og over i shelterne. Så det der med at gå i dialog med de lokale foreninger, og hvad kunne de tænke sig osv., det er jo noget, de har været nødt til at søge.

[10:31] Så har vi haft nogle krav, som vi vil have. F.eks. ude mod hovedvejen, så vil vi have 10 rækker beplantning i stedet for 3, så det bliver skjult. Vi har sat krav om, at de skal (uforståeligt) mellem beplantning, så kommer det hurtigere op og og alt sådan nogle ting, så det bliver hurtigere grønt og etableret.

Bjerg

[10:49] Okay. Ja. Spændende.

Asmussen

[10:58] På den måde har vi sat nogle krav til, hvordan skal det være. Men langt hen ad vejen er det dem, der er kommet med. Stiføring og alt sådan nogle ting. Det er jo nogen, der ved noget om det. Der har de lavet de tegninger.

Bjerg

[11:13] Det er selvfølgelig også et pres fra kommunen af.

Asmussen

[11:16] Ja, et kæmpe pres fra kommunen. Der skal være den lokale opbakning.

Bjerg

[11:20] Ja, og I følte også, at dialog med kommunen var meget ligetil?

Asmussen

[11:25] Ja, det syntes jeg, at den var, hver vi havde den erfaring, vi havde. Men jeg må også sige nogle gange, at til sidst, Anitta og jeg, vi var ved at være presset af det. Vi har brugt usandsynlig mange timer på det.

[11:38] Og så sidde til møder, og det er jo både at sidde til møder nede ved kommunen, men det er jo også at sidde til møder med dem, der bor helt tæt på os og er meget berørt af det. Sørge for at lytte til dem og deres bekymringer. Og tage det med ind og bære det ind.

[11:50] Borgermøder. Vi har brugt rigtig, rigtig, rigtig mange timer på det. Det har vi, virkelig. Også derfor i dag, vi bliver også spurgt af kommuner og tænketanker og alt muligt, om vi ville komme og holde oplæg.

[12:03] Og det gør vi gerne, men så tager vi penge for det. Fordi vi har lagt så mange frivillige timer i det. Så tager vi sgu penge for det. Men når det er sådan noget her, som det her, hvor I er studerende, så synes jeg, det er fedt og spændende.

Bjerg

[12:13] Det vil jeg sgu gerne bakke op om. Ja, det er vi også glade for. Fordi det er netop, når man kigger, vi har jo undersøgt rigtig mange solcelleparker, og det er virkelig ikke mange, der har formået at gøre det på den her måde.

Asmussen

[12:25] Og det siger de Better Energy, de kalder det jo Viuf-modellen. Det kan godt det have et navn på. Og jeg ved også at Better Energy, at de har også fået lidt hug af andre solcellefirmaer i branchen. Altså hvad laver idet bliver alt for dyrt, det kan vi ikke.

[12:37] Alt det her natur og alt sådan noget de laver, det tjener de jo ikke nogen penge på, det skal jo tages ud af overskuddet, som du siger er det gået så godt? Det er det nok ikke siden de er under rekonstruktion

Wentworth

[12:46] Nej, lad os håbe, at det ikke er det her, der har bristet bærret

Asmussen

[12:50] Nej, det tror jeg ikke.

Wentworth

[12:51] Det er jo også et eller andet sted at afveje, man kan jo godt tilplastre et kæmpe stort område med solceller, men så næste gang du gerne vil lave et projekt, så er der jo bare modstand fra starten af.

Asmussen

[13:00] Lige præcis

Wentworth

[13:00] Hvis du kan vise, at man kan godt lave noget fedt, så er der jo langt bedre muligheder for at lave flere projekter som det her.

Asmussen

[13:12] Jeg har jo også mødtes med Holstebro

Kommune, der har været herude og set, at der er en kæmpe stor søgning på, hvad har vi lykkedes med her, og hvordan kan vi føre det over til andre steder. Det virker også lidt som om, at solceller går lidt i stå lige nu. Jeg tror, det bliver sværere og sværere at lave noget.

Bjerg

[13:31] Men der er jo hele den der snak med den grønne pulje, hvad får byen egentlig igen? Hvad kan vi gøre attraktivt ved at have de her solcelle parker i baghaven?

Asmussen

[13:40] Og der kan man sige, at ve-puljen nu er jo også voldsomt meget større. Vi får lige knap 4,5 millioner i VE-puljen, men hvis vi havde været på de nye regler, så havde vi fået 25 millioner. Det er helt vandvittigt, mange penge. Og der har vi jo også som medborgerforening sagt, at de bliver egentlig lovgivningsmæssigt,

[13:56] så bliver de bare indbetalt til Kolding Kommune, og så disponerer Kolding Kommune sådan set over om. Der har vi sagt, at de her VE-puljemidler, det er os, der lægger. Det er os, der har generne, så skal pengene også lande direkte ned i postnummer 6052.

[14:09] De skal ikke engang ende i nabobyen. De skal gøre gavn her. Det er os, der lever med det, så de skal gøre gavn her.

Wentworth

[14:17] Har I brugt nogen af det?

Asmussen

[14:20] Nej, vi fik det først, når de slutte til. Så det er jo endnu et limbo, vi går i, hvor vi kigger ind i, at der er 3-5 års frivillig arbejde i det endnu.

Med at få dem formidlet og sat i de rigtige steder hen.

[14:35] Så det er jo lidt det, vi mangler, Anitta og jeg, for at gøre det færdigt. Jeg er ikke formand i medborgerforeningen længere, hun er ikke landsbyrepræsentant længere. Jeg er sådan set landsbyrepræsentant. Jeg har også mange ting, jeg skal til at tage i gang med.

[14:47] Jeg har også besluttet for, at nu er det måske på tide at tage springet helt ind, så jeg stiller op til byrådet. Men det er ligesom det der, når man har startet noget, man gerne vil gøre det færdigt. Jeg vil også gerne sørge for, at de penge bliver brugt rigtigt, sådan som vi har tænkt det fra starten. Så der er lige nogle års frivillige arbejde.

Wentworth

[15:05] Ja, det er klart. Men 5 millioner kroner er jo også mange penge for Viuf, ikke?

Asmussen

[15:13] Ja, det er rigtig mange penge. Vi har et gammelt medborgerhus, der skal have en ordentlig tur, så det er fremtidssikret. Så skal der laves en masse ting rundt i de forskellige foreninger. Det er jo sådan noget 20.000 kr. her og 20.000 kr. der og 30.000 kr. Det er jo små beløb, men mange bække små.

[15:30] Og så har vi vores hal, vores fælles hal, for Viuf Hal ligger jo i Viuf, så de penge vi ikke kan finde andet at bruge til, dem spytter vi ind i, så vi kan søge nogle fonde med de penge.

[15:42] Fordi det er altid nemmere at søge en fond, når du selv har nogle penge. Så kan du få de sidste penge. Formentlig 2-2,5 millioner til at blive til endnu flere. Så på den måde har vi fået det til at give i gavt for alle. Også den anden by.

Wentworth

[15:53] Ja, fedt. Jamen der sker jo rigtig meget i Viuf på tiden. Der kommer jo også Rema og..

Asmussen

[16:01] Ja, ja, den har jeg jo også været med til at køre på.

Wentworth

[16:03] Ja! Rema, ladestation og..

Asmussen

[16:07] Ja, det bliver rigtig godt. Og det var jo også dengang, jeg foreslog tunnelen, det var jo min idé. Fordi de havde, Better Energy de havde fra starten af sagt, at VE-puljen, der kan vi matche den, så får I den. Og så kom Anders og sagde, at det kan I ikke få alligevel, det kan I ikke lade sig gøre, der er nogen lovgivning.

[16:22] Det er også fint siger jeg så, så skal vi have en tunnel under hovedvejen. Det kan I godt få. Det er cirka samme pris. Den er så blevet noget dyrere. Men det er derfor, vi har den tunnel. Jeg kunne se dengang, at vi kunne lave den her tunnel. Vi kunne lave Rema.

[16:34] Jeg kunne se, hvordan det kunne bindes sammen.

Bjerg

[16:37] Nu gik vi også en tur i området sidste gang. Vi synes faktisk også, at det skaber en god indgang herindtil.

Asmussen

[16:47] Ja, det gør det nemlig.

Bjerg

[16:49] Også med at få sikret ved børn. Der er jo rigtig mange børnefamilier, der bruger det her område.

Asmussen

[16:54] Helt vildt mange børnefamilier cykler til fra Almind heroppe for at bruge det. Også fordi Almind har jo faktisk ikke noget tilgængelig natur. De har det, der hedder Heden Rundt. Det er det, de bruger.

[17:05] Men lige om det, så bliver det nedlagt, så bliver der tung industri derude. Så har de ikke noget natur længere, så er de sgu nødt til at komme til Viuf.

Bjerg

[17:12] Så det her, det er virkelig bare en forbindelses-vej? For størstedelen af byerne omkring

Asmussen

[17:15] Ja, det er det. Jeg forestiller mig lidt, jeg kan huske, da Better Energy de sagde, at det kan være, der kommer turister til for at se det. Hvor jeg tænkte dengang. Det tvivler jeg satme på.

[17:27] Men det kan jeg faktisk godt se nu, det kunne jeg faktisk godt forestille mig. Måske ikke decideret turisterne, men hvis man alligevel lige er i området, så kunne jeg sagtens forestille mig et sted, hvor jeg stoppede og gik en tur.

Wentworth

[17:35] Det er jo et sted, hvor du som du sagde, I har allerede haft Holstebro Kommune ude. Det bliver et projekt, hvor andre gerne vil drage inspiration fra.

Bjerg

[17:43] Og det er også derfor, vi har valgt det som case study. Og det må have været derfor, at vores vejlede også har været sådan ”hvad?”.

Wentworth

[17:51] Vi havde af helt andre årsager valgt Viuf at besøge. Vi havde haft Vandel oppe og vende, men vi ville gerne have en masse dronebilleder, og det dur ikke så tæt på lufthavnen. Og så skal de også lave et kæmpe solcelleprojekt oppe ved Karup, og det dur jo heller ikke helt at flyve med drone deroppe.

[18:06] Så var Viuf nr. 3. Og jeg tænkte, at det var fedt, at mine forældre bor 5 minutter væk, så det var bare perfekt. Og så kom jeg herud også lidt. Det har jo faktisk ret fint. Det har jo faktisk ret lækkert. Og det hjalp måske, at vi kom ud en dag, hvor det var 13 grader og høj solskin.

Bjerg

[18:22] Det er jo faktisk det her, der gjorde, at vi ændrede lidt vores retning.

Wentworth

[18:25] Ja, det var det virkelig.

Asmussen

[18:26] Og det er jo lidt det, det gør, især når man kommer. Både herfra, synes jeg. Men især når man kommer oppe fra den anden vej og kommer over og kigger ned. Det var jo heller ikke lavet sådan til at starte med. Det var jo meningen, at der skulle være solceller helt op til den asfalteret, der er nu.

[18:39] Og så var det det. Og så lige inden de sender den ind, så siger vi, at vi er nødt til at gøre et eller andet. Jeg havde cyklet, jeg havde cyklet

med mine børn i skole, så kom jeg cyklende op ad Storgaden. Og så kunne jeg se ind imellem huse-ne, og så kunne jeg se over til skoven og så ringer jeg til Better Energy og siger, at vi er nødt til at gøre noget

[18:52] fordi vi er nødt til at sikre, det er fint nok at lave beplantningsbælterså kan folk gå og glo ind i en grøn mur vi er nødt til at gøre et eller andet, så det bliver åbnet op så du har kigget fra byen og ned til skoven, så du stadig kan kigge ind

[19:04] og det kunne de godt se, og så er de så flyttet rundt på noget sådan at solcelle mængden er den samme, men så har man flyttet det nogle andre steder hen og lige fjernet et hjørne og lagt et hjørne til og så videre, så vi har et rigtig godt indkig på byen og skoven.

[19:18] Det er det, vi fik åbnet op. Det gør også, fordi det er også det der med, hvem gider, så går du under tunnelen og over vejen, og så går du de første 200 meter med solceller og høje træer lige på begge sider, så er det jo ikke så indbydende.

[19:30] Men nu er det jo vigtigt, lige snart du kommer under tunnelen og du kommer op og står, så har du bare view. og så er det der bare.

Wentworth

[19:37] Ja, men har du også op fra Kirkegården? Der har du også bare, du kan jo se ud over det hele, og det vil være en synd og en skam at smide en række træer op yderligere. Ja. Øh, en højere række træer, så kan du ikke se ud over.

Asmussen

[19:48] Og det er jo igen, så er det jo vinklen. Vi har også haft en lokal fotograf ude, som bestemt ikke synes, at han er en fan af solceller. Men så har han jo sørget for at tage en vinkel, hvor man nærmest kun kan se solceller og kirken, så det ser ud. Så ser det jo helt forfærdeligt ud.

[20:00] Øh. Så det er jo, hvordan du vinkler det. Det er heller ikke fordi at jeg synes at solceller er helt vildt flotte. Men i den her setting, så synes jeg faktisk at det kan noget.

Bjerg

[20:11] Ja, når man går her, så kan man godt se potentialet når man forestiller sig alt beplantningen begynder at vokse op og det bliver lidt mere grønt.

Asmussen

[20:20] Ja, lige præcis. Når først al randbeplantningen kommer op, så skjuler det jo rigtig meget. Det bliver aldrig 100% skjult, fordi det er så kuperet, men det kommer til at skjule rigtig meget. Og så er det svært at se, men inde i de her grønne områder, der er der jo meningen, at der kommer nogle træområder op,

[20:34] som ligesom er det, der skal være læ til køerne. Det er derfor, man har sat læ skure op lige nu. Det er meningen, de skal være der. Det er meningen, der skal være naturligt læ derinde. Og det ser vi også. Jeg har aldrig set en ko stå inde i dem der. De går hele op, og så står de oppe i skoven.

Wentworth

[20:48] Jeg cyklede en tur rundt forrige weekend, og de var også helt nede ved Håstrup.

Asmussen

[20:54] De går nemlig helt op i skoven.

Bjerg

[20:57] Men jeg synes egentlig også, at jeg er imponeret over, da vi gik derovre sidste gang, og vi kiggede ind af her mod solcelleparker. Så har

de også opstillet lidt sådan, at det faktisk lidt ligner et sø.

Wentworth

[21:08] Når du står langt væk, og solen lige skinner ned på det blå, så det ligner næsten, at der er sø.

Asmussen

[21:16] Så et biprodukt er det, det ved jeg ikke, om I er klar over. Det er jo også, at Viufs drikkevandsboring den ligger lige heroppe. Så alt vores drikkevand bliver samlet ind på den kile, der går i sådan en trekant ned her.

[21:27] Så inden der var solceller, der skulle vi jo til at, altså vi har jo vores eget vandværk herude, betale et sted mellem 3 og 4 mio. til den lokale landmand, der ejede jorden, for at han ikke skulle gøde den. Og sprede gødning, både naturgødning osv.

[21:41] Så mister han jo en hel masse afgrøder, for så producerer de jo ikke så meget. Så skal han kompensere sig, for det skulle jo have vandværket gjort. Men i og med, at vi ligesom fik lagt solceller på, så passer vi på vores vandresource,

[21:53] og vandværket har sparet de der mange millioner.

Wentworth

[21:56] Ja, det var jo bare mark inden, ikke? Sådan totalt almindeligt landbrug ik?

Asmussen

[22:01] Jo, jo og der var vejen ned her, hvor der var asfaltvejen, der var også en vej op til Grisefarmen deroppe . Og det var det.

Wentworth

[22:09] Var der adgang ud i skoven før?

Asmussen

[22:11] Ja, man kunne gå helt op til gården, og så den sti der er, og fra gården og ned, lige ved siden der, der er en gammel markvej ned, der kunne man så gå ned i skoven. Man kunne gå en tur rundt i skoven, og så kunne man gå tilbage. Det var det.

[22:23] Man mødte aldrig nogen herude. Man gik herover og slap sin hund, og så gik man hjem igen. Der var ikke noget at se på. Og det var også det, når folk siger, at det er naturen. En kornmark er faktisk ikke natur. Det er en ørken. Der er jo ikke noget dyreliv eller sådan noget.

Bjerg

[22:35] Det var jo også utilgængeligt alligevel for beboerne.

Asmussen

[22:39] Ja, det er præcis. Altså vi kunne gå på vejen. Så man gik over og slap sin hund, så den kunne løbe løs. Så satte man snor på så gik man hjem igen. Det var ikke noget, der gik herover. Der var ikke noget at se på. Og nu cykler vores børn selv herovre.

[22:51] De cykler over i skoven og hukker med økse og så videre. Det kunne de jo heller ikke før. De ville aldrig få lov til at gå over hovedvejen.

Bjerg

[22:59] Nu har jeg jo set, at der er en kæmpe gård i midten, men der er også et par ekstra huse ligger klods op ad her. Hvordan har de taget imod det?

Asmussen

[23:09] De har jo fået nogle aftaler, som gør, at de kan leve med det. Og de fleste af dem har været meget positive. Overraskende positive vil jeg sige. Der hvor de var rigtig kede af, det var ude i Trehøje, og det fik vi fjernet.

[23:21] Og selvfølgelig er der også nogen ude Trehøje, der stadigvæk synes, det er træls osv. Men der vil altid være nogen, der synes, det er lort. Men overordnet set, så synes jeg også, at nogle af dem, som var rigtig skeptiske til at starte med,

[23:34] ”det var bare noget lort”, ”og der er ikke nogen der gider” og sådan noget. De lægger også billeder op af at de er herovre med deres hunde, og det er hyggeligt og står nede i åen. Overordnet set så tror jeg, at så kan folk godt se meningen med det.

Bjerg

[23:45] Ja.

Asmussen

[23:46] Og så er der jo også nogle, som stadigvæk, solceller det er bare lort, og solceller... det kan man ikke lave om på. Lige præcis de specifikke solcellepaneler, der sidder her, de er jo blevet undersøgt på DTU, for at være sikre på, at der ikke kommer afvaskning af PFAS eller noget som er skadeligt netop, fordi det står på drikkevandet.

[24:04] Det var Kolding Kommune, der satte det som krav. Og der har DTU, de har været inde og lave en metode til at teste, kun for at kunne teste det her, om der kommer noget afvaskning. Og der er ikke noget afvaskning. Der kommer ikke noget. Vores drikkevand er 100% sikker.

[24:16] Og alligevel så kommer der hver gang, at Jyske Vestkysten har noget at skrive om, så er det,

hvad hedder det, nu er hele området forurennet, og vi kan aldrig dyrke mad der og så videre. Men det er testet. Der kommer ikke noget derfra. Og så skal det være et eller andet, man ikke kender endnu.

Bjerg

[24:28] Ja. Fordi det er jo også et spørgsmål. Der er jo en periode, de kan operere i. Så hvad sker der så efter?

Asmussen

[24:38] Det ved vi jo ikke. Det står jo i 30 år. Og så kan man sige, at holder de solceller på 30 år? Tvivlsomt. Så vil man formentlig bytte dem ud med noget andet.

[24:50] Og så skal man søge igen til den tid, når der er gået 30 år. Enten skal man fjerne dem, så skal man fjerne alle solcellerne, men naturen bliver her. Når naturen har været her en vis periode, så bliver det et paragraf fire område. Så kan vi ikke fjerne den, så er den her evigt.

[25:02] Og det er også noget af det, jeg selv er rigtig stolt af. Det her natur kommer til at være her altid. Det kan de ikke fjerne fra os igen. Så når vi engang er færdige med at have solceller, hvis de ikke søger om det og sætter noget andet op.

[25:15] Jeg forestiller mig, at vi finder på noget andet, inden...

Wentworth

[25:20] Ja, 30 år, det er lang tid.

Asmussen

[25:22] Ja, lige præcis. Jeg tænker, man finder på noget, der er smartere og bedre. Fordi jeg tror ikke på, at solceller er den helt optimale løsning, men det er det, vi kan lige nu. Så bliver det jo

fjernet, og så er naturen der.

Bjerg

[25:37] Det kan man så sige, det er jo også noget vildt positivt, I har fået ud af, af denne her aftale. De har været med til at hjælpe jer med at genoprette det her område. Eller faktisk ikke genoprette, men designet det til at blive mere almindeligt end hvad det var før.

Wentworth

[25:52] Er der noget du kunne se, der kunne være bedre? Hvis du nu helt selv skulle vælge?

Asmussen

[26:00] I forhold lige til det her, ud fra de betingelser vi havde dengang? Nej, det synes jeg ikke der er. Jeg kunne godt have tænkt mig at de ikke var gået i rekonstruktion, så vi var kommet videre. Men det er sådan set det eneste. At det var blevet tilsluttet, der hvor de sagde det at de ville tilslutte, allerede i slut 2024, det kunne have været rart.

[26:20] Selve solcellepark-anlægget kunne ikke have været noget anderledes. Det tror jeg simpelt hen ikke på. Hvis vi var kommet i gang med 4 år senere, så havde vi måske haft mere fokus på at få billig strøm,

[26:34] eller få lavet et fjernvarmeanlæg, et lokalt fjernvarmeanlæg, eller et eller andet, som de skulle have brugt penge på. Jeg ved faktisk ikke hvor millioner der er brugt på det her. Jeg ved, hvad det koster at lave en sti, og det er i hvertfald dyrt.

[26:46] Jeg ved, at der er brugt rigtig mange penge. Så man kunne have fået nogle andre ting, men det var det, der fyldte for os den gang det var naturen, fordi det var det, der var.

Bjerg

[26:59] Hvor ofte gør du brug af det her område, på en ugentlig basis?

Asmussen

[27:04] Jeg har over i hvert fald 4-5 gange. Enten med hunden eller med ungene. Jeg er også selv flittig bruger af shelterne derovre sammen med mine børn.

Bjerg

[27:14] Og som du selv siger så skolen bruger det også meget?

Asmussen

[27:19] Ja, det gør de. Det bliver kun mere. Der er hele vadeområdet, hvis du går ned på den anden side. Der går du jo ned til åen. Det er jo lavet til, at der er sten. Så du kan gå ud i åen og stå med et net og fiske små dyr op.

[27:32] Det er jo til skolen og børnehavn og så videre.

Wentworth

[27:34] Hvor langt går stien her? Går den hele vejen til Almind?

Asmussen

[27:38] Nej, den går ned til det, der hedder Hauerballevej. De fleste går op til højre, og så kommer de op på Storgarden. Man kan faktisk gå til venstre, og så ud af den gamle banesti, og så komme til Almind.

[27:51] Det er jo også lidt det, vi mangler endnu. Folk spørger efter, hvad med nogle kort, hvad man må og ikke må. Så er der nogen, der ridder på hest, og så er der nogen, der bliver sur over

det. Og sådan noget.

Bjerg

[28:03] Svært at tilfredsstille alle jo. Men jeg synes, I har gjort det ret godt.

Asmussen

[28:07] Det synes jeg også selv. Jeg synes, når jeg sådan efter ser på det, så er jeg stolt over, at jeg har været med til det. Jeg har været med til at lave noget, som er tilgængeligt for mine børnebørn. Det må jeg sige, at det er jeg stolt over.

Bjerg

[28:20] Det er noget, der kommer til at have gavn for byen i rigtige mange år. Også, vil jeg sige, mange fremtidige andre byer, der skal have en solcellepark.

Asmussen

[28:27] Ja, lige præcis som vi har sat på scenen, for hvordan kan man gøre sådan noget her, så det giver noget tilbage. Så det ikke bare bliver solceller - færdigt.

Bjerg

[28:37] Det er netop det. Det giver os en rimelig god grundmodel for, hvad der kan lade sig gøre.

Asmussen

[28:45] Og så også det her med, det var jeg slet ikke klar over på det tidspunkt, men det her med, hvor meget tilgængelig natur der er, det er faktisk rigtig sørgeligt, hvor lidt tilgængelig natur der er for de forskellige byer. Især ude på landet.

[28:58] Jamen så kan du gå langs en vej osv. Men det der med at kunne gå ude i naturen, ude. Nu

har jeg selv det der hedder ekstremvandrer, jeg går sådan en rigtig, rigtig lange ture. Det der med at finde sådan nogle ruter, hvor du kan gå 20 km kun i natur, det er svært.

[29:11] Der vil være asfalt og der vil være alt muligt. Så det der med at kunne have 11-12 km stier lige i vores baghave, hvor det kun er natur, det er jo helt unikt.

Bjerg

[29:22] Men så er man også tilbage til det design med, at det forbinder jo også byerne. På den måde kan du jo også gå den lange rute, og så på en eller anden måde skabe fællesskab via det.

[29:41] Jeg glæder mig i hvert fald til at se, hvad vi kan tage med heroppe.

Wentworth

[29:46] De kører og får der er herude. Er det en landmand, der har det med?

Asmussen

[29:51] Ja, det er en landmand lokalt.

Bjerg

[29:52] Er det gården heroppe?

Asmussen

[29:55] Nej, gården heroppe, den ejer Better Energy nu. De har købt meget af jorden herude. Der lå også to gårde her, som de har revet ned. Men gården deroppe, den står bare tom. Der var nogen, der havde lejet den, men nu står den tom.

Bjerg

[30:09] Ja, det var faktisk også derfor, jeg spurgte ind til landmændene. De ligger jo sådan lidt i

midten af det hele.

Asmussen

[30:16] Ja, men man kan sige, at den gård, der ligger deroppe, det er jo også hans jord, som sol-cellerne ligger på. Han har jo ligesom solgt det hele til Better Energy.

Bjerg

[30:22] Ja, så han har accepteret, at sådan er det. Hans udsigt.

Asmussen

[30:26] Ja, han er jo piv ligeglad. Han, der solgte jorden til solceller, har aldrig boet her. Det var hans søn, der har eget ejendom, der gik han konkurs. Og så købte han den tilbage. Og så han bor ved tørring, så han har jo ingen aktier i, hvordan det ser ud.

[30:39] Og så kommer der nogen, der vil købe hans jord for tre gange værdien af hvad jeg har hørt ik, så sælger man.

Bjerg

[30:44] Ja, selvfølgelig. Vi er faktisk også imponeret over, hvor mange ældre mennesker, der gør brug af det her. Vi så, at der er vildt mange, der cykler.

Asmussen

[30:56] Der er rigtig mange, der cykler og går herovre.

Bjerg

[31:01] Demografien i Viuf, er det forholdsvis ældre? Eller er der kommet lidt flere til?

Asmussen

[31:07] Jeg synes, vi har en god blanding. Jeg synes, vi er ved at have en god udskiftning af Sølvbryllups generationen. Ja, det synes jeg.

Wentworth

[31:15] I ligger også tilpas tæt på Kolding. Der er jo heller ikke langt til Vejle.

Asmussen

[31:21] Nej, ligepræcis.

Wentworth

[31:23] God busforbindelse til børnene også. Og begge veje.

Asmussen

[31:27] Der ligger vi helt unikt kan man sige ikke, at bussen kører én gang i tiden hver retning til Vejle eller Kolding. Det er jo helt uhørt for en landsby herude at have så gode busforbindelse

Wentworth

[31:38] Ja, i Ågård er der ingen busser i weekenden. Og Ågård er trods alt dobbelt så stort som Viuf.

Asmussen

[31:45] Der har vi busser stadigvæk.

Bjerg

[31:47] Okay, der er ingen undskyldning.

Wentworth

[31:49] Nej, når jeg skulle hjem fra byen, så var det dagen efter. Og så cyklede jeg og og gå 5 km

hjem fra bussen ude ved Egeland

Bjerg

[32:02] Nu så jeg de inden der kom løbende der Det er virkelig...

Asmussen

[32:05] Men det er jo også sådan en, hun vil aldrig have løbet herover, det gørdet her

Bjerg

[32:08] Nej, det er det

Asmussen

[32:10] Så vil hun have løbet oppe, der er også mange andre ruder man kan løbe om Så vil man have løbet der, det var også det jeg selv gjorde før

Asmussen

[32:16] Der var ikke så meget at løbe herover efter

Bjerg

[32:21] Men har I egentlig defineret sådan præcis løberudere? Har I gået ind og så skrevet informationer omkring, eller ligger det her bare sådan, at folk må selv finde ud af, hvordan de bruger området?

Asmussen

[32:34] Ja, det gør det lige nu. Det er jo meningen, at vi sætter sådan nogle informationskilter op ved næsten de mest naturlige indfaldsveje, men det er ikke kommet endnu.

Bjerg

[32:43] Ja, for det kunne jeg godt se inde på Better Energys hjemmeside.

Wentworth

[32:45] Nå ja, de har de der infopunkter ikke? Ja.

Asmussen

[32:50] Så der er sådan nogle ting der mangler endnu, så er der også noget med, hvis jeg vil rundt og gå, der er nogle steder hvor stien er skyldet væk, der vi skal lave sådan nogle ting.

Wentworth

[32:55] Ja, der er altid sådan nogle børnesygdomme.

Asmussen

[33:00] Ja, lige præcis det der med, hvor render vandet hen, og så skal man lige have lavet noget underføring, så den ikke skylder stien væk, og det har de også lavet i nogle steder. Og det er jo det næste, de har jo forpligtet sig til at passe på området i 30-år.

[33:13] De boardwalks dernede, de holder jo ikke i 30-år. Så det er dem, der skal betale for at lave dem. Det er jo også noget med, at hvis man laver et madpakkehus, så står det jo ikke i 30 år. Så de har vedligholdespligten på det. Det er ikke sådan, at vi står lige pludselig med det, så er det hele rådent også har vi det ikke længere.

Bjerg

[33:36] Jeg elsker også den ro, der er herude.

Asmussen

[33:40] Ja, nu blæser det meget lige nu, men når der er vindstille herude, og du kan høre lærken, som synger og pipper.

Bjerg

[33:46] Jeg tror, det er også det, der overraskede os sidste gang.

Wentworth

[33:49] Folk er jo sådan ”det er jo ikke natur, og det er jo grimt”, men man kan jo stå herude, og du kan høre fugle synge og flyve rundt.

Bjerg

[34:00] Og vandløbet, når vi går der.

Asmussen

[34:03] Ja, og det er jo det samme. Vandløbet går hele vejen over i skoven. Og der er kommet et vand, en lille sø over, når du går mod skoven. En lille sø, der ligger lidt højt. Det er sjovt, jeg tror ikke, at der er nogen, der har regnet med, at den ville komme.

[34:17] Men der er også rigtig fint. Det er sådan noget, hvor der virkelig kan stå frøer, guldsmed, sølvsmød og alt det her liv, der kommer. Lige nu er det jo meget råt, fordi alting har ikke fået lov til at vokse op, alt det her har været råjord helt indtil efteråret. Så lige om lidt, når det hele går amok med at skyde, og der kommer græs, der kommer eng, så bliver det rigtig flot.

Bjerg

[34:44] Det, du faktisk siger, det er, at vi skal tilbage hertil.

Asmussen

[34:46] Jeg ved ikke, hvornår i skal aflevere.

Wentworth

[34:48] Ej, udgangen af maj, så jeg tror ikke helt,

det når. Træer er nok ikke blevet helt så høje.

Bjerg

[34:53] Det må så faktisk bare være en afslutning, at komme tilbage. Bare lige for at drikke en champagne.

Wentworth

[34:57] Ja, vi kommer lige tilbage om et par år måske.

Asmussen

[34:58] Det gør du nok.

Wentworth

[35:01] Ja, det gør jeg nok.

Asmussen

[35:01] Det er jo spændende at komme ud og se. Når der kommer noget mere, når det begynder at skyde det hele, og det kommer op.

Wentworth

[35:09] Men det er jo også interessant, at der er noget af det, der er i Vejle Kommune jo. Ud mod Håstrup. Og det er jo sjældent man ser, at kommunerne samarbejder på tværs på den måde om en lokalplan.

Asmussen

[35:21] Ja, og Vejle Kommunes planafdeling, har også siddet med til møder for hvordan det skulle se ud. I og med det meste ligger i Kolding, så er det os der, der har kunne trække den store.

Wentworth

[35:32] Selvfølgelig. Det er bare sjældent, man ser

det. Det er noget, der mange planlægger inde ved kommunen også efterspørger. Der er lidt mere politisk vilje til at indgå de samarbejder på tværs af kommunerne.

[35:45] Fordi tit bliver det sådan noget om, så lægger vi det vi ikke vil have helt oppe på kommunegrænsen. Som det her egentlig var fra Kolding Kommune et eller andet sted. Og det er jo bare sådan en klassiker, man bare gør.

[35:56] Fordi så påvirker det vores borger om en smule. Og så er man egentlig fløjtende ligeglad med, hvad der sker på den anden side af den her fiktive grænse. Altså det var det samme med, hvad hedder det, jeg kunne huske, biogasanlægget, vi snakkede om tidligere. Der var også kæmpe modstand mod det i Ågård.

[36:10] Fordi det ville vi jo også blive ramt af. Fordi kommunegrænsen går jo et eller andet mærkeligt sted derinde.

Asmussen

[36:16] Ja ja, det er jo det. Men det er jo også ærgerligt, synes jeg, at vi landede i en løsning, hvor det kunne ligge inde i Bramdrupdam, ligge i industrien der, eller det kunne ligge der. Men så mistede politikerne modet til det, så turde de ikke.

Wentworth

[36:26] Nå. Nå okay, så ramte det for mange.

Asmussen

[36:31] Ja, så kom det for tæt på, og så gik Bramdrupdam borgerforening i gang. Der rr rigtig mange vælgere, så det turde de sgu ik. Men i min optik kunne have lagt fint der, altså hvis jeg boede i Bramdrupdam så ville jeg have synes det var fint.

[40:10] Jeg tror også, at vi skal ture det her med at gøre noget.

[36:45] Alle sammen kan stå over hjørnet og sige nej, nej, nej. Men vi skal også turde at gøre et eller andet.

Bjerg

[36:52] Og det er også det, vi bliver opmærksomme på. Det kræver ildsjæle, der virkelig vil det. Før at man egentlig kan stille sig og finde en balance med et af de her projekter.

Asmussen

[37:04] Det gør det. Det kræver en borgerforening eller en borgergruppe, der vil kaste sig ind i og påvirke, men også søge opbakning i et lokalområde. Fordi man kan sammen finde 5 mand, der kan stå og mene alt muligt, men hvis de ikke har lokalopbanknig, så nytter det ikke noget.

Bjerg

[37:23] Man skal holde det ved lige. Man skal virkelig gå ind og ture og spørge hver måned, hvor langt er vi i processen. Og det er jo også lidt ærgerligt, at det så også kræver meget af borgere ns tid.

Asmussen

[37:35] Og det er jo også det, jeg lidt har advokeret for, når jeg har givet interviews før. Jeg er gået ud af 9. klasse, også har jeg haft alt muligt forskelligt arbejde, så har jeg været selvstændig brugtvognsforhandler, og nu arbejder jeg som pædagog.

[37:47] Og så sidder jeg og snakker med ingeniører og folk, der har taget stor uddannelse i at køre store firmaer op og tjene milliarder og millioner og så videre. Men jeg er jo stadig bare den lille mand, der skal stå op mod jurister og advokater og folk der kan alt muligt smart og virkelig kan det der.

[38:02] Så det er jo også, det kan godt føles som den der Davids kamp mod Goliat.

Bjerg

[38:12] Jeg tænker også det er derfor det er svært for folk i netop de her udsatte landsbyer at stille op og så råb højt, fordi de føler, at du er den der, du nederst i hierakiet.

Asmussen

[38:25] Du er den lille mod sådan et stort firma.

Wentworth

[38:33] Jeg tror ikke, jeg har mere.

Bjerg

[38:35] Jeg tror heller ikke, jeg har mere. Vi er i hvert fald meget glade for, at du havde tid det her. Det var mega fedt. Det bliver godt at transkribere det her, så send det til vores vejleder.

Wentworth

[38:45] Se, der er faktisk nogen, der godt kan finde ud af det her. Og er glade for det, ikke?

Bjerg

[38:49] At der er nogen, der virkelig vil det.

Asmussen

[38:52] Det bliver også spændende så om hun kan se, at vi er lykkes med det. Også ryste den der forestilling om, at det ikke behøves at være noget her og noget her. Det kan faktisk godt fussioneres på en eller anden måde.

Bjerg

[39:04] Det hjælper ind i hendes forskningspro-

jekt.

Wentworth

[39:07] Ja. Hun er igang med sådan et kæmpe projekt oppe ved Aars, hvor der er en landsby, hvor det også... Altså, de bliver hele vejen rundt om. Og det er både vindmøller og solceller og Power-to-X-anlæg, og jeg ved ikke hvad.

[39:23] Og det er de jo naturligvis ikke særlig glade for.

Asmussen

[39:26] Det var også derfor, vi gik så aktivt ind i det her. Det var for at sige, okay, grunden til, at Solcelleparken også har en vis størrelse, det var jo også for at sige til kommunen og så er det det, så har vi den her størrelse, så skal I ikke komme mere, så skal I ikke lave om på den anden side eller udvide eller gøre noget andet.

[39:42] Så har vi ligesom taget vores, så hvis I skal have mere, så må I lægge det et andet sted. Og det er der med at hegne hele landsbyen, det synes jeg er heller ikke. De har ikke plads til at udvikle noget, så stagnerer det jo bare.

Wentworth

[39:56] Ja, det var det. Og man kan sige, at i den her retning, vi er jo kun på den anden side af hovedvejen.

Asmussen

[40:02] Der var jo aldrig nogensinde kommet byudvikling på den her side af hovedvejen. Og det var også derfor det var vigtigt for os at det var det her anlæg der blev til noget Og ikke det på den anden side af byen Fordi det er derude vi har mulighed for at udvikle

Bjerg

[40:11] Ja

Wentworth

[40:12] Det er klart

Bjerg

[40:17] Så siger vi i hvert fald tak

Wentworth

[40:19] Ja tusind tak

Bjerg

[40:20] Vi skal gå en god rundtur

Asmussen

[40:22] Skal I rundt og kigge igen?

Bjerg

[40:23] Yes

Appendix C: Transcribed interview with Gert Ivan Petersen, member of the Harndrup Village Council. 8th of March 2025

The following interview with Gert Ivan Petersen, member of the Harndrup Village Council, took place on the 8th of March 2025, at the residence of Gert Ivan Petersen, in Harndrup

Gert Ivan Petersen (Petersen) was interviewed by Sara Malinin Bjerg (Bjerg) and Nicholas Alexander Wentworth (Wentworth)

The interview is transcribed in its full length, in its original language of Danish.

Petersen

[00:00] Jeg mener, at Vores by har en kvalitet og en tryghed. Det der med, at nu har jeg gået på Fjelsted-Harndrup skole også. Vi kendte hinanden alle sammen, og vi legede stort set sammen alle sammen. Selvfølgelig lyder det lidt romantisk, men det er bare noget der hen af.

Bjerg

[00:15] Det er også sådan, at mine bedsteforældres kærlighedshistorie, den startede, der tog de bare til halbal, ved byen ved siden af.

Petersen

[00:23] Det er rigtigt. Men skal jeg fortælle lidt om mig selv?

Bjerg

[00:27] Ja, du starter bare forfra igen. Jamen, det gør jeg.

Petersen

[00:31] Jeg hedder Gert Ivan Petersen, og er 67 år. Og jeg er født og opvokset her i Harndrup. Har haft en rigtig god barndom og ungdom her. Sådan med en masse friluftsliv. Så da jeg var 21 år, flyttede jeg fra byen.

[00:44] Jeg begyndte at læse til lærer i Kolding. Og der boede jeg i fem år. Og så søgte jeg arbejde over hele landet. Undtagen Bornholm. Det var svært at få arbejde dengang. Og så havnede jeg i Ringsted, og så var jeg lærer på samme skole i 22 år i nærheden af Ringsted.

Bjerg

[01:01] 22 år?

Petersen

[01:02] Ja, på samme skole, men det var en god skole. Noget der hedder Skovboskolen i Bjæverskov, en lille by mellem Ringsted og Køge. Men jeg kunne mærke, at familien trakt mere og mere i mig.

[01:16] og min mor har boet her hele sit liv stort set, og jeg er også en del af en anden familie her i byen, så jeg fik mere lyst til at komme tilbage til Fyn. Så kom jeg tilbage til Odense, og der var jeg lærer i 12 år på en skole derude.

[01:33] Og så for to år siden, der flyttede jeg tilbage til byen her. Der havde jeg været væk i 45 år, men hele tiden har jeg haft kontakt med byen, i og med at min mor stort set har boet her hele sit liv. Og jeg har altid haft et hjerte for byen.

[01:46] Og jeg har hele tiden vidst siden min ungdom, at jeg vil tilbage, når jeg bliver pensionist. Og så har jeg så som sagt boet her i to år, og jeg har været meget involveret i lokalsamfundet.

[01:59] Jeg har trænet med piger i fodbold, jeg har ude i fodboldklubben 5-6 gange om ugen. Med i lokaludvalget, med i en boliggruppe, vi har fået boliger til byen. Det har vi lige fået, der er åbent hus her. På næste lørdag

[02:12] syv nye legeboliger. Ja ja, så som jeg sagde til Nicolas, det der med, at ildsjæl er nødvendige for at holde liv i de fleste små byer, men altså byen herinde

[02:24] er i en rigtig god udvikling. Skolen er ved at blive renoveret. Vi har fået en multibane og legeplads, som vi også har skaffet penge til gennem fondsøgning.

[02:35] Ja, også nye legeboliger og få lavet en ny lokalplan, så der kan blive bygget omkring 40

boliger, sådan omkring en kilometer herfra. Så ja, den er i rigtig god gænge, byen i øjeblikket.

Bjerg

[02:51] Det må man da sige. For det er da ikke ofte, når man hører om landsbyer, at de kan komme med så mange nye tiltag der rent faktisk bliver realiseret.

Petersen

[03:03] Ja. Men jeg har heller ikke oplevet, at der har været så mange gode ting i gang samtidig, som der er i øjeblikket. Og det er også fordi, vi har gjort en indsats. Der er jo lavet en udviklingsplan fra 2022 til 2027.

[03:18] Og så har der lavet et tillæg til den strategiske udviklingsplan, og der har vi haft Grandville inde over. Den skal vi så gerne få gennemført de næste par år, blandt andet omkring stier og udearealer,

[03:30] med skolen skal forbedres og endnu flere legeboliger og i den duo.

Wentworth

[03:38] Ja, der sker jo en masse.

Petersen

[03:41] Ja, men det med solceller, det vil jeg da også gerne fortælle om.

Wentworth

[03:45] Det er jo det vi skriver om, i forhold til Altså der er jo mange af vores landarealer, der er lidt under pres for tiden. Hvillken rolle de skal spille i den grønne omstilling, også også med den grønne trepart med en masse arealer der skal tage ud og bruges.

[04:07] Og skal bruges til skov, eller et eller andet. Der var nogen, der regnede frem til, at...

Wentworth

[04:15] At det lige nu er 130% af vores areal i Danmark, der er planlagt på.

Petersen

[04:19] Ja, okay.

Wentworth

[04:21] Det har vi jo ikke. Så det er jo med at finde den der balance. Hvordan bruger vi vores arealer bedst? Hvilke landbrugsarealer bliver nedlagt og brugt til de her solcellenanlæg.

[04:36] Og det er jo et forholdsvist stort anlæg, der er planlagt for uden for byen. Hvordan har det spillet ind i jeres fremgangsmåde i forhold til udviklingsplanen?

[04:50] Hvis det har det, selvfølgelig.

Petersen

[04:52] Jeg kan lige komme med et historisk baggrund. Det med solcelleparken blev lanceret i 2019. Det var en lokal lodsejer, der besluttede sig for at henvende sig til et energiselskab.

[05:06] Og så ville sælge sin jord. Og siden da er der kommet syv andre lodsejere med. Og det er så et areal på, jeg mener det er 126 hektar, og 80 hektar der skal udlægges som solcelle anlæg. Og lokal udvalget har været inde over hele processen og varetage deres interesser og få anlægget så godt som muligt.

[05:30] Det blev først lige besluttet her i efteråret, at det blev til virkelighed. Der var kun to partier, der stemte imod det på enhedslisten, og så Danmarksdemokraterne. Ellers var der stor opbakning til det.

[05:42] Men generelt, der har været modstand mod det solcelleanlæg. Det er mit indtryk, at flertallet i området her er faktisk imod. Fordi det er

jo det der med at bruge gode landbrugsjord og god natur

[05:56] til et solcellerananlæg. Og især nogle naboer til solcellerananlægget, der har været lidt usikre på, hvad det vil medføre for dem i forhold til deres husværdi osv.

[06:09] Men nu er det jo så blevet en virkelighed. Vi regner med, at det skal i gang efter sommerferien. Det er planen. Men jeg tænker jo, at vi er nødt til at se på muligheder frem for begrænsninger.

[06:24] Nu er det planlagt. Jeg er jo også tilhænger af den grønne omstilling. Og selvfølgelig skal det være med fornuft. Sådan nogle solceller skal jo placeres så hensigtsmæssigt som muligt.

[06:37] Altså ødelægget så lidt natur som muligt. Men der er jo det der med den grønne pulje, som I ved.

Bjerg

[06:46] Den er enorm. Alle vil have en finger i den.

Petersen

[06:49] Der har borgmesteren sagt, altså Middelfart kommunens borgmester, på vores årsmøde, at vi vil få 11 millioner. Jeg er godt nok lidt i tvivl om, at det tal er rigtigt. Det vil så vise sig. Altså produktionen skal først komme i gang, inden vi kan få det beløb.

[07:03] Og det ved i sikkert en masse om, at det skal gå til først og fremmest almenlystige projekter. Så det giver nogle store muligheder for lokale samfund. Nu f.eks. Idrætsforeningen, de vil gerne udbygge deres klubhus.

[07:16] Der er en darkklub, der bliver større og større. Og for at for midler til det, så er grøn pulje jo oplagt. Cykelsti fra, eller i hvert fald en sikker trafikvej for bløde trafikanter fra Harndrup-Fjeld

sted, Nabo by.

[07:33] Det, der også planer om, det er der også tanker om i udviklingsplanen. Men det er jo det der med at få økonomi til det, og kommunen skal prioritere. Grøn Pulle giver helt sikkert nogle muligheder for at udvikle lokalsamfundet.

[07:49] Så det er jo et virkeligt plus. Og så får vi et årligt beløb, når produktionen er i gang, afhængig af hvor meget de producerer. Der får vi i stedet mellem 60.000 og 80.000 kr. regner vi med om året, som vi også kan bruge.

[08:01] Det er sådan en aftale, der er. Der er jo lavet mange høringssvar. Vi forsøger at gøre området så godt som muligt.

[08:13] Som sagt, 80 hektar af området ud af de 126 skal bruges til solceller. Og så skal der ellers være med stier, så der kommer stier helt ned til Fyllested.

[08:25] Det er nede nær Brændrup, nabobyen. Så vidt jeg ved skal der også være dyrehold derude. Og andre tiltag for naturen og dyrene, altså flora og fauna skal der tages hensyn til.

[08:38] En del af den strategiske udviklingsplan er også, at det solcellerananlæg bliver forbundet med, at der er et skovområde tæt på os, at der bliver lavet sti til det skovområde,

[08:53] at der måske bliver lavet flere stier fra solcellerananlægget og helt op til skolen, en sti ud til Idrætsforeningen osv. Altså simpelthen integrere det, implementere det i det lokale område.

[09:10] Det er det, der er tanken.

Bjerg

[09:12] Så det skal være lidt som en slags... knyt jeres by sammen med de resterende nabobyer?

Petersen

[09:17] Ja, nemlig. Og det har hele tiden været en

idé, den er udviklet for, jeg tror det er mere end 10 år siden, at man knyttede Fjellsted, Harndrup og Fjellerup. Man siger tre landsbyer, et postnummer.

[09:29] Man binde dem i højere grad sammen. Og der kan solcelleanlægget, både via midlerne, men også i forhold til planlægget, at der kan komme stier. De stier, der kommer derned, kan blive forbundet med andre stier.

[09:44] Og selvfølgelig er det et spørgsmål om økonomi.

Bjerg

[09:47] Og der hjælper det, at I får en hvis gevinstpulje ud fra solcellerne?

Petersen

[09:52] Ja, og det er jo også, altså private kan jo også søge den der grønne pulje, så det er ikke kun almenlystige projekter, der får del i den pulje. Det er middelfart kommunen, der sætter kriterierne, det er også middelfart kommunen, der bestemmer hvem der skal have penge for den der grønne pulje,

[10:06] men altså de lægger op til det første og fremmeste almenlystige projekter, der får delt i det beløb.

Wentworth

[10:18] Ja, så det er jo klart, at det kan være, at det er måske ikke... meget af den kritik, der er på de her solcelleanlæg er jo at de er grimme, men det giver jo også mulighed for, at de her byer kan udvikle sig

[10:34] på en måde. Altså Middelfart Kommune har jo masser af ting at bruge penge på. Og det er også masser af andre landsbyer rundt omkring, som de også skal tage hensyn til og få del af de her midler, de har. de Begrænsede midler, de har.

[10:47] Det giver jo lidt mulighed for, at de selv kan bestemme, hvordan byen skal udvikle sig gennem den her grønne pulje. Det giver jo lidt mere kontrol over, hvad der skal ske i byen.

Petersen

[11:00] Ja, det er bestemt.

Bjerg

[11:01] Og det er lidt ærgerligt, at man faktisk ikke hører den del af det positive ved at have solceller.

Petersen

[11:08] Der har været en skarp debat på Facebook-gruppen (Utydeligt). Der er også en Facebook-gruppe mod det solcelleanlæg.

[11:19] Mit indtryk er ikke, at modstanden er så markant mere, fordi nu er det så blevet vedtaget. Mig bekendt, er der ikke nogen der har klaget over afgørelsen, det har man jo også haft mulighed for. Som du også er inde på Nicholas (Wentworth), det med jernmarker.

[11:34] Er der efterhånden plads til vores landbrug? Hvad skal vi leve af? Og naturen? Jeg mener også, at man skal placere det så hensigtsmæssigt som muligt. Men det er jo markedsøkonomi, og der er så nogle lodsejere, der har taget initiativ til at vil sælge deres jord.

[11:51] Og der er masser af penge i at sælge jorden, og det er selvfølgelig derfor, at de gør det langt overvejende. Så, men som du siger, Nicholas (Wentworth), det er altså...

[12:02] Mine tanker er jo, og mit håb er jo, at Harndrup kan sådan blive en progressiv by, en del af den grønne omstilling. Og så kan vi bruge det solcelleanlæg til at få virkeliggjort mange af vores idéer,

[12:14] så vi selv også, som du er inde på, kan få

mere kontrol over den udvikling, der skal foregå. Fordi vi har midlerne.

Wentworth

[12:26] Ja.

Bjerg

[12:29] Det er derfor, at vi laver de her, kommer ud på site visit og interviewer folk. Vi får jo et helt andet indblik i processen. Fordi vi sidder jo, vi har jo siddet bare

[12:41] bag vores skærme og læst frem til tingene. Og hører jo, at mange er meget negative omkring det. Men igen, det er meget der overordnede, især at det ser grimt ud.

Petersen

[12:55] Ja. Og så er der selvfølgelig også sådan noget miljømæssigt. Nogle siger, at de der solcelleanlæg, de er sådan, at på grund af vejr og vind osv., så forvitrer de jo. Nogle af stofferne går ned i jorden, men det er der meget uenighed om. Der er også nogle der siger at det gavner naturen med de solceller, fordi så bliver landbrugsjorden ikke gødet vel,

[13:16] og naturen får ro, og så kan naturen blomstre. Det er jo svært at sige, hvad der er rigtigt, men der er jo forskellige opfattelser af, hvordan det er værd.

[13:28] Men det er først og fremmest det der æstetiske, som er de sorte jernmarker.

Wentworth

[13:38] Ja, helt klart. Men der er jo også, man kan ikke huske hvad, hvad er det her vejen hedder, den der går til Brenderup?

Petersen

[13:46] Ja, det hedder Rugårdsvej.

Wentworth

[13:48] Der er jo også planlagt, at der skal være et stort beplantningsbælte til solceller'anlægget. Og det er jo både rart, at man måske ikke har super meget indblik til solcellerne hele tiden, men man kan også glemme, at det er der på en eller anden måde.

[14:08] Du mister jo helt din udsigt til landskabet.

Petersen

[14:12] Jamen det er det.

Wentworth

[14:13] Og så kan det godt være, at du har de solceller, og de er der hele året, men det meste af året, så markerer de jo bare mørkebrune og pløjede alligevel.

Petersen

[14:22] Jamen det er rigtigt. Men der er alligevel et eller andet med at se på naturen, fordi at nu det lyder så fint, men alle indfaldsvejene her til Harndrup, jeg synes faktisk, at de er utrolig smukke. Hvis man kommer fra Brenderup, jeg tror I kom derfra.

Wentworth

[14:37] Nej vi kom ned fra Fjelsted.

Petersen

[14:39] Nå I kom fra Fjelsted.

Bjerg

[14:40] Men det var stadig smukt.

Petersen

[14:41] Ja det er også smukt. Fordi der er jo sådan en kæmpe grusgrav, og det forsøger vi også

at gøre til et rigtig rekreativt område. Med mountainbikespor og shelter osv. Det er noget med, når man kører ind i byen, og så er der kun den ene side, og der er vil vil så lægge solceller.

[15:02] Og så som du siger Nicholas (Wentworth) så i løbet af 10 år, så skulle man ikke kunne se dem mere overhovedet, fordi så er der beplantet. Jeg tror, at jeg mener, at beplantningsbæltet er op mod 10 meter bredt. 5-10 meter.

[15:16] Men jeg håber, at det kan blive sådan et område, hvor det er et sted jeg får lyst til at gå, det er der overbevist om.

Bjerg

[15:22] Jamen jeg tror også, at det er virkelig også det, vi gerne vil. Det er at man gør brug af det.

Petersen

[15:28] Ja, helt bestemt.

Wentworth

[15:30] Det giver jo også jer adgang til de her arealer på en anden måde, som almindelige borger. Fordi når det bare er markdrift, så er der jo ikke stier igennem området. Det er jo bare en mark, og det kan godt være at den er pæn at kigge på. Og pænere end solcellerne, men du kan ikke bruge området.

[15:44] Du kan ikke tilgå

Bjerg

[15:47] Men jeg kan stadig forstå, at det også træls, hvis alle sidder på landevejen, og bliver dækket med solceller. Fordi der er noget med det danske landskab, og de der marker.

Petersen

[15:57] Helt bestemt. Det er faktisk et godt argument, det har jeg ikke tænkt på før, Nicho-

las (Wentworth). Det du siger med, at nu får vi pludselig adgang til området, fordi det har været privat. Der er meget smuk natur lige ved siden af, for der er en skov, og der er søer, for der har været nogle grusgrave der.

[16:14] Så at få bundet de områder der, det vil også... Jeg mener helt bestemt, at der er et perspektiv i det solceller. Ja, det er meget spændende.

[16:28] Og jeg ved ikke om i ved det men Midelfart kommune, jeg mener, det er jo den 7-8 solcelleprojekter, de har sat i gang. På nuværende tidspunkt er det kun det her i Harndrup, der ligesom er undervejs.

[16:43] De andre er faktisk blevet skrinlagt. Og så er der et i (Utydeligt), der også er i Brenderup, som er på en eller anden måde undervejs i en tidlig fase.

[16:55] Men af forskellige årsager er de andre blevet skrinlagt, pga. modstand i omkring Nørre Åby. Det er svært at få de der komponenter,

[17:07] og man skal også have nogen til at aftage ellen osv. Hvis elforbruget ikke stiger så meget, som man havde forestillet sig, så er der måske ikke behov for alle de solceller anlæg. Der er jo et solcellerfirma, der har haft store Økonomiske problemer,

[17:23] som jeg tror, de er gået konkurs eller tæt på. Det hedder noget med Better Et eller Andet. Better Energy. Ja, de har i hvert fald haft store økonomiske udfordringer. De har lavet en eller anden rekonstruktion, sådan tror jeg, det er.

[17:37] Fordi at ja, så... Men selvfølgelig er jeg tilhængig af den grønne omstilling.

Bjerg

[17:43] Ja, men alt med måde?

Petersen

[17:46] Ja, det er jo det. Altså vi er nødt til at tænke os om, og jeg mener, det kunne godt placeres bedre steder end det der nede, som du planlagt ik. Men sådan er det.

[17:57] Og som sagt, det giver nogle muligheder. Det er bare med at gribe de muligheder og se de muligheder. Ja. Så...

Wentworth

[18:05] Ja. Jeg ved, at lige ved siden af Ågård, hvor min forældre de bor, der er en lokalplan i høring lige nu på et stort solcelleanlæg, hvor der også er vindmøller.

[18:17] Og der er jo kæmpe modstande som der er i en landsby, og den ligger ikke nær så tæt på byen, som det her projekt kommer til. Og der er stadig så stor modstand mod det af den ene og den anden.

[18:32] Og alle mulige forskellige årsager. Og det er jo bare landbrugsjord nu, som du ikke kan bruge til noget.

Petersen

[18:39] Jamen det er rigtigt.

Wentworth

[18:41] Du kan kigge på det, men du kommer kun til at kigge på det, når du kører ud af byen. I det her tilfælde ligger det lige ved siden af en landevej, så du kan ikke rigtig gå. Du kan godt cykle der, m

[18:52] en det er jo med livet som indsats. Men du kører forbi området, og nu får du mulighed for at komme ud i det.

[19:05] Og det kan jo også give mig andre kvaliteter. Som du var inde på tidligere, at forbinde Harndrup med Fjelsted.

Petersen

[19:14] Ja, og Brenderup også. Man kan faktisk gå dertil, nu er der kun cykelstier, altså kun. Det er jo også rigtig fint.

Bjerg

[19:24] Det er jo også præcis samme problem, der står. Der skal også være solceller lige foran min hjemby ved min forældre.

Petersen

[19:30] Okay.

Bjerg

[19:31] Det er også lige ved motorvejen, men det er fordi det ligger i et sumpområde, hvor der alligevel er marker, og vi kan ikke udvide byen længere. Så tænker de, så placerer vi bare solceller. Men det er faktisk hele udsigten ind til Aalborg, man kan se fra hvor vi bor.

[19:48] Så jeg kan godt forstå, hvorfor de er vrede. Jeg har været og lavet cykelsti på en eller anden form, der forbinder Aalborg og min hjemby.

[20:03] Men det er virkelig, det er æstetisk, der er problemet.

Wentworth

[20:09] Vi har jo også kigget på, hvad hedder det, Solcelleanlægget i Viuf, her tidligere i dag. Og jeg har kørt forbi en masse gange, når jeg skulle til stationen og hjem til Aarhus og sådan noget. Hvor mine forældre og jeg tidligere har tænkt, at det er godt nok stort, så skærmer man jo totalt byen af fra den der vej.

[20:32] Og så kommer vi derhen i dag. Det er jo den første rigtige gode dag i det året indtil videre. Der var jo 10-15 mennesker, der var ude og gå eller cykle i den tid vi var der. Og der ikke mere

end 600-700 i Viuf.

[20:51] Der var nogen der lære deres barn at cykle i det her område, ved siden af solcellerne. Og de har også slynget et åløb igennem området, og det er ikke så kønt endnu, men man kan godt se, hvad hensigten er.

[21:10] De prøver virkelig at gøre det, og give noget tilbage til lokalsamfundet også. Der er også kommet en sti ind under landevejen, den store Vejlevej der,

[21:24] som har afskåret byen fra landskabet omkring, men nu kan du komme ind under også.

Bjerg

[21:31] Ja, jeg kom direkte ud til Solcelleparken.

Petersen

[21:34] Ja, okay.

Wentworth

[21:36] Ja, det er måske ikke så fedt, men der er jo folk, der går ture der,

Bjerg

[21:40] Jeg håber de ligesom også, jeg ved ikke om det er bare fordi vi er nørdere i det, men da vi stod der kunne vi jo godt se hvordan det ville se ud når alt bliver grønt. Og at beplanrningen er vokset og det hele bliver dækket til. Fordi der var jo en utrolig ro derude.

Petersen

[21:56] Ja, men det er der jo mange gange.

Bjerg

[22:00] Men det er jo også bare sådan en ro, fordi med vandløbet og det hele, så mulighederne er der. Og jeg tror også, det er der, det gik op for os,

hvor måske vores projekt kunne dreje hen.

Petersen

[22:16] Hvad mener du? Hvad tænker du på?

Bjerg

[22:21] Vi ville jo gerne have lavet en strategisk planlægning.

Wentworth

[22:27] For at sådan landsbyer generelt med henhold til placering af solceller. Og så var vi her i det her område og tænkte, at der er rigtig mange kvaliteter her, men vi virkelig godt kan videreføre næsten én til én.

[22:42] Og tænkte, at måske det næsten ville give bedre mening at kigge på den udviklingsplan, I har lavet, og se på, hvordan man kunne indpasse det her solceller ind i den strategiske plan.

[22:56] Altså simpelthen komme med et konkret forslag til, hvordan det kunne være her. Lokalplanen ligger jo op til en masse ting, som de her med beplantningsbæltet og så noget. Men de er jo ikke mere konkrete end, at beplantningsbæltet skal være 5 eller 10 meter

[23:11] Og sådan noget. Så det tænker vi på, at kigge lidt mere på den plan, I har, der I har lavet med Granville. Og hvordan man kan indarbejde planlægning for solceller direkte i sådan en plan.

Bjerg

[23:27] Ja, gå nørdet detaljeret ned i området.

Petersen

[23:31] Det vil jo være rigtig spændende, og det vil vi jo gerne have del i, hvis I får lavet sådan en, fordi det er jo lige nogle gode argumenter for sådan en solcelleanlæg. Og Grandville, som vi snakker om, de har jo tænkt, som jeg var jo inde

på en tidligere, solcelleanlægget lidt ind i den der strategiske udviklingsplan med det med at forbinde. Har I set?

Wentworth

[23:51] Nej, vi har prøvet at søge os frem til den, men vi kunne ikke finde noget.

Petersen

[23:55] Nej, men så skal jeg sende det til jer. Skal I lige huske at have jeres e-mailadresse? Fordi de har tænkt ind, og de har lavet nogle flotte kort osv. Okay. Hvor man kan se nogle af de ting, jeg snakkede om, hvordan der er stier ud fra Solcelleanlægget til Skovområdet og Skolen osv.,

[24:10] som ligger små to kilometer fra. Så de har virkelig tænkt det ind.

Bjerg

[24:14] Det kunne nemlig være spændende. Og så kan man jo se, hvor detaljeret de går ned i det, og om vi måske kan hjælpe dem til at gå dybere.

Petersen

[24:21] Ja, helt bestemt. Fordi det er rimelig overordnet med sti osv., men man kan sagtens gå længere ned. Jeg synes, det er virkelig spændende, det som I er inde på, med hvordan de der solcelleanlæg kan blive en motor for udviklingen i samfundet, og lokalsamfundet også.

[24:42] Skabe et rigtig godt lokalsamfund.

Bjerg

[24:44] Når du siger, at der er et fællesskab her i den her by.

Petersen

[24:49] Det ville være dejligt, hvis man kunne tage det fællesskab, og så tage det ud til solcelle

området, og gøre det også til et fællesområde, og udvidelse af byen. Helt bestemt. Altså et rekreativt område.

[25:01] Jeg ved ikke helt, hvordan det er, at I har gået i solcelleanlæg. Jeg har ikke gået i de områder, men de er jo også meget forskellige. Men der er jo også en å derude. S

[25:13] tore Åen, som muder ud i Lillebælt. Men jeg skal lige huske at have jeres mailadresse, så skal jeg sende det i morgen.

Wentworth

[25:24] Ja, det må du meget gerne.

Bjerg

[25:25] Vi kommer nemlig også, når vi kører derud, så tager vi lige dronen op, så vi kan se det.

Wentworth

[25:28] Ja, vi har dronen med

Bjerg

[25:29] Ja, så vi kan få helt helt stort billede af.

Petersen

[25:32] Det glæder jeg mig til at se. Fordi det er jo godt nok moderne videnskab.

Bjerg

[25:38] Ja, den har vi godt nok fået brug af meget de sidste par projekter, fordi det giver bare et eller andet overbliksbillede.

Wentworth

[25:46] Ja, vi var ude og tage billeder af formiddags. Eller formiddag og formiddag.

Bjerg

[25:53] Ja, du kommer til at se billeder. Det er meget flot.

Petersen

[25:57] Ja, men det her område også. Det smukke område, det er det. Fordi der er også nogle skov over.

Bjerg

[26:03] Ja, det er det, fordi jeg tror også, vi kiggede på...

Petersen

[26:08] Ja, der. Ja, for søren.

Wentworth

[26:11] Og det er et godt stykke inde i anlægget. Der er en masse bag ved dronen også.

Petersen

[26:15] Ja, ja. Men det er jo dejligt at se de her store områder uden for solcellerne. Altså, hvor smukt det faktisk skal være.

Bjerg

[26:23] Og så er der fårene, der faktisk går under at solcellerne.

Petersen

[26:25] Ja, ja. Og jeg mener altså også, at der skal være dyrehold i det her hus, som jeg lige husker det. Så ja, det ser rigtig smukt ud. Det ligner jo nærmest vand. Ja, en lille sø der..

Bjerg

[26:39] Jeg tror, vi skulle lige swipe bare til venstre. Eller bare lige swipe bare.

Wentworth

[26:49] Nej, der er en masse andre billeder også. Jeg fik en tvivl om, at jeg måske skal zoome ind først. Ja, det kan godt være.

Petersen

[26:57] Sådan der. Ja, sådan.

Bjerg

[27:02] Det er enormt.

Petersen

[27:03] Og det ligner sådan en trappe nærmest.

Bjerg

[27:06] Men det er jo også lidt...

Petersen

[27:08] Hvor stor er det, siger I? Årh, jeg kan ikke huske.

Wentworth

[27:12] Jeg kan ikke huske, men det var den scorede... Vi var inde og rangere landsbyerne efter nogle forskellige parametre. Det var den, der scorede næsthøjest i Danmark på størrelse, kun efter Vandel.

[27:26] Og det var hele den gamle flyvebase, der solceller belagt. Vi snakker jo et par, ej jeg kan ikke huske præcis hvor stort, det er gigantisk.

Petersen

[27:37] Jamen det kan jeg fornemme, at det er virkelig gigantisk det her.

Wentworth

[27:40] Man kan ikke se det på Google Maps endnu. Man kan godt fornemme, hvor det kom-

mer til at ligge. Men har du... Så har du Viuf der, og så hele det her område. .

[27:58] Hele området her, og helt ud til Hvad hedder det? Håstrup herude.

Petersen

[28:02] Ja, jeg kan godt huske Håstrup også. Ja, ja. Med solceller. Jamen, det er jo et kæmpe område. Og hvem er det, der ejer det her? Jeg ved det faktisk ikke.

[28:17] For det her er det jo så, Better energy. (Red. European Energy)

Wentworth

[28:21] Jamen, der er mange forskellige aktører.

Petersen

[28:23] Ja, det er der. Der er jo virkelig, der skulle være mange penge i det, siger de.

Bjerg

[28:27] Ja, der er mange penge i det. Jeg tror, vores vejleder fik det sagt, i hvert fald den grøn-nepulje, der kan laves mange bænke.

Wentworth

[28:35] Jamen, det er jo penge for alle involveret et eller andet sted. Og det er jo også, altså, man må jo også kigge på, vil vi hellere kigge på Sol-celler her, eller vil vi hellere kigge på sådan noget som Skærbækværket?

[28:56] Fordi det jo også et monster af et værk. Det kan man jo ikke se herfra, men de her ting skal jo være et eller andet sted. Og alternativerne til en solcellepark, det ville for eksempel være vindmøller.

[29:12] Det ville du jo kunne se fra alle steder i Harndrup. Så det er også det der med at finde ud

af... Nu ved jeg ikke helt, nu tabte jeg tråden.

Petersen

[29:27] Og det er jo noget med vindmøller og solceller.

Wentworth

[29:29] Ja, det der med alternativerne til de her anlæg. Der er et eller andet, der skal produceres.

Petersen

[29:37] Helt bestemt.

Wentworth

[29:39] For vi bruger kun mere og mere.

Petersen

[29:41] Helt bestemt.

Bjerg

[29:43] Det der utrolig kæmpe værk, man også kan få i sin baghave lige pludselig, som kommer til at optage mange kvadratmeter.

Wentworth

[29:51] Sådan en varmepumpede eller hvad?

Bjerg

[29:53] Nej, nej, nej. Jeg kan ikke huske det. Det var også en del af VE-anlæg planen Nira. Den var grimmere. Det ligner en skibakke.

Petersen

[30:01] Ja. Det ligner en skibakke. Jeg tror gene-relt, at modstanden mod vindmøller er større end solceller. Det har jeg hørt lokale sige, at vi bare slipper for vindmøller.

Bjerg

[30:10] Dem har vi også godt nok stødt på man-ge af på vej herhen.

Petersen

[30:15] I Brenderup, der ligger 4 km fra, der er planlagt både vindmøller og solceller.

Bjerg

[30:19] Både vindmøller og solceller?

Petersen

[30:20] Ja, men det er i en meget indlændende fase. Okay. Det her projekt har foreløbet i 6 år undervejs, og man har lavet nogle jordprøver.

Wentworth

[30:31] Man har jo kun lige vedtaget lokalplanen.

Petersen

[30:33] Jamen det er det. Så det tager jo lang tid med sådan nogle projekter. Jeg tror mange regner med sådan 7-8 år går der fra idéen til det står der. Så det ved I sikkert en del om.

Bjerg

[30:45] Det er derfor det er imponerende I har fået så mange projekter realiseret.

Wentworth

[30:48] Ja, det er rigtigt.

Petersen

[30:49] Og så meget samtidig. Ja, det er rigtigt, men det er simpelthen ildsjæl.

Wentworth

[30:55] Havde I også solcelleparken i Mente, da I

lavede den første udviklingsplan?

Petersen

[31:00] Nej, for den første udviklingsplan blev lavet i... Jeg undskylder lige, det passer ikke. Jeg skal lige prøve at finde... Jo, der står noget om solcelleanlæg.

[31:12] Der eren fra lokaludvalget der ved en masse om det, hun bor i Fjelsted. Hun vil gerne have haft, at vi blev medejere af alt, fordi så er der billig strøm og der er mange fordele ved det.

[31:26] Skal lige prøve at finde det. Jo, der står faktisk lidt i den.

Wentworth

[31:43] Ja.

Petersen

[31:45] Se. Og det er nemlig Vision. Ja. Og den er så fra 2022 til 2027. Det er hvad vi forestiller os om 5 år efter den blev lavet i 2022.

[31:57] Det vil sige, hvordan vi forestiller os, at det ser ud i 2027. Mange af tingene er blevet gennemført. Så står der også her, at du kan selv lige læse det. Så den er en del af udviklingsplanen. 100 hektar.

[32:10] Ja, men den er ikke blevet helt så store. Altså, solcelleanlægget mener jeg er 80 hektar, og selve området 126 mener jeg hektar.

Wentworth

[32:20] Der er med vandre stier og destination.

Bjerg

[32:28] Men vigtigst er en fond, som kan notere en del, der overtrødes tilbage til lokale området.”

Petersen

[32:33] Ja, det er det. Altså, vi får de der i stedet mellem 60.000 og 80.000 afhængig af produktionen af alle de her el. Og så er der så den der grønne pulje og den grønne pulje, men det er jo så et engangsbetøb. Johannes borgmesteren sagde, som sagt 11 millioner, det ville være helt vildt,

[32:49] fordi vi drømmer også om en sporthal, og det ville vi aldrig få mulighed for at etablere, hvis vi skulle søge fonder osv. Det er simpelthen for mange penge. Der skal vi have en startkapital på 3-4 millioner, hvis den koster 8 millioner.

Wentworth

[33:06] Ja, det giver jo nok helt nye muligheder.

Petersen

[33:09] Ja, det gør det. Og det er jo det der med, at vi skal se på muligheder frem for begrænsninger. Et godt pædagogisk udtryk.

Wentworth

[33:18] Ja, og det kunne man jo næsten et eller andet sted. Altså sideløbende med lokalplanen for sådan et område, kunne kommunen jo lige så godt selv have taget initiativ til at snakke med jer. Hvad kunne I lige godt tænke jer, er der noget vi skal gå i gang med?

[33:31] Allerede nu, planlægningsmæssigt.

Petersen

[33:34] Ja.

Wentworth

[33:35] For at I altså, som at I har grundlaget for at lave nogle af de her ting, I gerne vil. Ja. Nogle af de her udviklingsprojekter.

Bjerg

[33:44] Jeg har lige et hurtigt spørgsmål, vi så jo, at der er mange unge, der holder tæt ved brugsen.

Petersen

[33:48] Ja.

Bjerg

[33:49] Er det deres mødested, eller holder de op til ved det her multibanen?

Petersen

[33:55] Ja, de samles mest ved Brugsen. De samles også nogle gange her ved Åhaven, fordi der er en bålhytte. Og Brugsen er tæt på, så kan de gå herop og købe chips og sodavand. Ikke for at have masser af fordomme og alt det mellem.

[34:10] Men det skal være praktisk. Men de sidder meget oppe ved brugsen, også er de også ved multibanen. Faktisk Granville, går meget op på det der med at lave sådan et attraktivt sted ved brusen.

[34:26] Et mødested kalder man det ikke, hvor man borde, bænke og plantevekster osv., hvor de kan sidde og hygge sig. Så ja, der er kun bordbænkesæt deroppe.

Bjerg

[34:39] Jamen det var det, nemlig det første vi lod mærke til.

Petersen

[34:42] Og især om sommeren.

Wentworth

[34:44] Jo, da vi gik ind i brugsen, der sad en gruppe, og da vi kom ad der en ny gruppe.

Petersen

[34:50] Og de er rigtig kommet ud her, og det gælder jo alle mennesker her. Det er et fint vejr. Jeg synes aldrig, jeg har set så mange unge mennesker i byen som lige i de her dage. Efter vinteren.

Bjerg

[35:05] Men hvad er det? Er der en skole her?

Petersen

[35:09] Ja, den hedder Fjeldsted-Harndup skole, den ligger i Fjellerup. Det er lige midt imellem Fjeldsted og Harndrup. Man kunne ikke blive enige om, hvor den skulle ligge. Så placerer man den lige midt imellem i en lille by med 75 indbyggere, som hedder Fjellerup.

[35:24] Der er så fra 0. til 6. klasse. Der er 87 elever indskrevet. Den skal ikke meget længere ned, for så begynder der nogle at ville lukke skolen.

[35:38] Den er dyrere i forhold til per elev i en anden skole osv. Det er også derfor vi har taget initiativ til de her mange ting, for at bevare vores skole. Den er førsteprioritet nu. Så det med at have en dagligvarerforretning, det er også alfa omega for landsbyer.

[35:54] Skoler og dagligvarerforretning. Det er de to vigtigste ting. Og Middelfart kommunen er jo... den der strategiske udviklingsplan, hvor Grandville har været inde over. Det er jo fordi, at befolkningstallet

[36:07] desværre har været faldende. Her fra 1. januar 24 til 1. januar 25, der var det første gang, at befolkningstallet steg i Harndrup Sogn.

[36:18] Det steg godt nok kun med syv, men det er første gang i syv år, at det er steget. Nu kommer der så flere boliger, så vi kan jo håbe. vi er nødt til at få flere mennesker hertil,

[36:34] og især gerne have børnefamilier, fordi

af hensyn til skolen. Og årgangene er nu, den årgang, der skal starte i 0. klasse her, der er 12 indskrevet, og i skoledistriktet er der 14.

[36:48] I kan godt høre, at det er små årgange, så de skal næsten vælge skolen alle sammen. Der er en privatskole nede i Brenderup.

Bjerg

[36:56] Okay, der er konkurrence.

Petersen

[36:59] Ja, det er der. Der er tre, der har valgt den privatskole nede i Brenderup, og det er selvfølgelig forældrenes valg. Der er så to fra andre skoledistrikter, altså børn. Og derfor når vi op på 12, og så er der så en, der får skoleudsættelse.

[37:14] Så ja, og det er jo fantastisk at Middelfart kommunen, de er ligesom gået ind og har hjulpet os. Det er dem, der betaler Grandville, og de der folk fra Grandville, jeg synes virkelig, de har været kompetente.

[37:25] Ja, det har været en fornøjelse at arbejde sammen med dem. Ja, så det er jo fint. Det skulle vi måske sige videre. Ja, ja, ja. Det kunne vi godt sige videre. Nu kan jeg ikke huske, hvad de to... Jeg lavede sådan en byvandring med dem.

[37:39] Vi er sådan alle de gode steder her i byen. Over to timer. Og så har jeg sådan kommunikeret med dem. Og nu kan jeg simpelthen ikke huske, hvad de to hedder, jeg har. Men det er sådan nogle, der er i firmaet jo. Den ene boede i Randers, den anden i Aarhus, kan jeg huske.

[37:51] Så... Ja, ja. Jamen, det er virkelig kompetente folk der i Grandville.

Bjerg

[38:02] Det kommer vi til at... må vi citere det, når vi skriver en mail til dem, vi skulle hilse fra Petersen.

Petersen

[38:11] Ja, det må i meget gerne.

Wentworth

[38:13] Vores vejleder har faktisk også arbejdet i Granville i en årerække.

Bjerg

[38:17] Hun står stadigvæk som associeret rådgiver.

Petersen

[38:19] Ja.

Wentworth

[38:21] Det er et rolle mellem universitetet og som rådgiver hos dem. Men de er jo nogle af dem, der er rigtige. Jeg synes, det her er rigtig spændende.

[38:32] Der er dem også, der er nogle i København, der hedder Urland. Men de laver rigtig meget i forhold til solcelleanlæg, især i den her tid. Det er virkelig deres niche.

[38:45] Og landdistrikterne generelt. Men de har jo så mest på Sjælland. Det er jo sådan det naturligt, det bliver opdelt.

Petersen

[38:55] Det er jo stort set klart.

Bjerg

[38:59] Men der er jo masser at tage fat i.

Petersen

[39:01] Ja, og det som Grandville laver, det der med byudvikling og så videre, det er jo rigtig vigtigt for, hvordan vi trives og så videre. Så jeres uddannelse, den er jo rigtig rigtig god. Det får

større og større betydning synes jeg

[39:15] fordi det er... det er... Ja ja.

Bjerg

[39:21] Det er altid godt at vide, at vi gør noget rigtigt.

Petersen

[39:23] I har fremtid for jer.

Bjerg

[39:25] Og masser af konsekvenser.

Petersen

[39:27] Helt bestemt, det er der. Det er der jo i den grad.

Bjerg

[39:31] Kæmper lidt mod alle de folk, der gerne vil ind til byen.

Petersen

[39:36] Ja, det er rigtigt. Det er jo helt sikkert så. Det må I vide en del om. Altså hvordan ser tendensen ud nu? Altså det er stadigvæk mod byerne, at folk søger. Det har også klart mit indtryk.

Wentworth

[39:46] Jo det er det. Og hvis ikke det er det, så er det jo...

Bjerg

[39:50] Så tæt på byerne.

Wentworth

[39:51] Altså de lidt mindre byer.

Petersen

[39:53] Ja, de er jo meget attraktive, der ligger tæt. Det gælder. I Kolding nu, hvor er det nu med Eltang, der er man ved at bygge en masse boliger op.

[40:04] Og det gælder jo i omkring.

Wentworth

[40:06] Ja, det er jo i Vester Nebel også. Der er bygget en masse her de sidste 10 år. Næsten fordoblet i størrelse. Og ellers...

Bjerg

[40:15] Men det er jo også horribelt, fordi jo mere vi fortætter, jo tættere bliver boligerne også. Fordi det bliver mange mennesker på meget få kvadratmeter. Og det er jo forfærdeligt.

Petersen

[40:26] Jamen, det er rigtigt. Og nu Middelfart kommunen de har appropos den her sammenhæng, der var en, der ville lave en bygge her, der ville lave et projekt i Kauslunde, der ligger 5 km fra Middelfart. Men boligen, de blev opfattet som for ensformige.

[40:41] Så han skulle ligesom tilbage på tegnbrættet og så lave et nyt projekt, og det har han så lavet. Og nu er de meget attraktive, de boliger, der er mange, der har søgt dem, de står så færdige en gang til efteråret. Så Middelfart kommunen er, altså de har jo også nogle dogmer, kan jeg kalde det, i forhold til byudvikling.

[40:57] Så med bæredygtighed også nogle andre.

Wentworth

[41:01] Og det er jo rigtig nemt at gøre i de byer, der får tilflytning. Ja, jeg ved det. Der er flere penge for udviklerne.

Petersen

[41:09] Ja, helt bestemt.

Wentworth

[41:11] Jeg tænker, I må næsten have kæmpet for at få sådan noget som det her, de syv nye lejebo-liger?

Petersen

[41:17] Jamen helt bestemt. Jeg har virkelig været i alt i sagen selv, at formanden for boligforening lillebælt. Jeg har skulle følge op på sagen hele tiden, og ja, så lykkedes det.

[41:31] Vi er nødt til at virkelig følge sagen til dørs. Middelfart kommunen er velvillige, men hvis vi ikke tager nogle initiativer og følger op på det, så bliver det glemt.

[41:41] De vil gerne de små bysamfund Middel-fart kommune. Og det er de så også erkendt, fordi det ellers ville der ikke være skole osv. Og det går jo også ud over Middelfart kommune som helhed, hvis der ikke er de små lokalsamfund.

[41:57] Det skal jo være en blandet kommune.

Bjerg

[41:59] Jeg tror også, det kræver meget. Det kræver ildsjæle der rent faktisk, som du selv siger, følger op på sagerne. Jeg tror, det er der, der også går tabt ved mange af de andre landsbyer. Det er, at de ikke når at kontakte dem, så de når at blive glemt.

[42:12] Og så tænker de store kommuner bare, at det er nemmere.

Petersen

[42:15] Jamen, det er rigtigt. Så det er jo nem-mest, hvor tingene bare kører sig selv, hvor folk flytter til af sig selv. Men der er jo nogle kvaliteter,

som vi var inde på med sådan nogle små landsby-samfund.

[42:30] Det er helt sikkert. Det der med tryghed og at det giver en styrke på en eller anden måde. Der var en, han var med i Sirius-patruljen, og så har han så kørt fra,

[42:45] i forbindelse med det amerikanske valg, kørt fra østkyst til vestkyst. Så blev han også spurgt i fjernsynet, hvor han har fået den der styrke og tryghed fra. Så sagde han, han har gået på en lille skole, det var så her på Fyn, noget der hedder Flemløse.

[42:57] De har kun været syv i klassen. Han var simpelthen blevet så tryk i det der rum, ikke? Og ja, så... Altså, der er mange forklaringer på, at han har den styrke selvfølgelig, ikke? Men det er bare for at sige, at de kan altså noget.

[43:10] Og altså i det her samfund, hvor tingene går så stærkt, og nyhedsstrømmene er kolossale, og ja, der foregår så mange ting på sociale medier osv. Der kan de små lokalsamfund noget.

[43:22] Det blevet sagt, at de ting foregår selvføl-gelig også herude. Så nu siger jeg herude. Ja, det vil jeg gerne sige.

Bjerg

[43:33] Jamen, det er naturligt. Langsomt sådan en lille stopklods, når du kommer ud fra byen endelig. Og kommer herud i landsbyerne. Det synes jeg også selv.

[43:45] Efter man også... Nu har vi jo været meget frem og tilbage, til København. Hvor jeg tror, vi nyder begge to at komme hjem til vores forældre.

Petersen

[43:55] Jamen, jeg var i København her for en måned tid siden, og jeg kan rigtig godt lide Kø-benhavn. Jeg kan også lide Odense, hvor jeg har

boet. Men bare det at komme tilbage til Harndrup her efter København, jamen det var simpelthen så dejligt.

[44:07] Altså den der ro og stillhed, det gør noget godt ved mig. Vi er selvfølgelig forskellige, nogen kan lide noget andet, men jeg ville ikke bo meget centralt i København. Det ville jeg ikke. Og det ville jeg heller ikke i Odense.

[44:19] Der bor jeg også i udkanten af Odense, hvor der er meget grønt. Men sådan er vi selvføl-gelig forskellige.

Bjerg

[44:24] Det er spændende at høre, at der er flere tiltag, der kommer til at være i de andre storbyer i forhold til parkering og biler.

Petersen

[44:30] Helt bestemt.

Bjerg

[44:31] Så kommer de til at få en helt anden for-nemmelse af, hvad storbyen egentlig er. Og måske kan det være, at det hedder katalysatpren for at man tænker, at nu vil jeg faktisk herud og...

Petersen

[44:40] Ja, helt sikkert. Og der er jo også nogen... Altså nu... Der er lige nogen, der skal bygge et hus heroppe, og de kommer så fra Middelfart, og de sagde, at de kommer herud på grund af roen. De har så gået rundt i området, og så...

[44:51] Altså bare Midtfart by havde de oplevet sådan rimelig hektisk, ikke? Og de boede så i de byhuse, og... Så viser det ud, at have noget ro, nogle pensionister. Så den tendens er der jo også, som I siger, hovedtendensen, det er selvfølgelig fra land til by.

Bjerg

[45:06] Jeg tror også, det er på mange måder ind-komster, hvis folk lige tjener flere penge, så vil de jo også selv bygge noget. Ja, det er det. Og hvor bygger man henne.

Petersen

[45:14] Ja, det er rigtigt.

Bjerg

[45:17] Men hvad er det for nogle områder, du synes, vi skal ud og se på her i Harndrup.

Petersen

[45:26] der er mange områder her. Jeg ved ikke, hvor meget tid I har.

Bjerg

[45:33] Vi er i bil, og vi skal bare have en masse billeder af det hele.

Petersen

[45:38] Ja, så er det jo lige før, at vi skal sammen rute, som Grandville der var med på. Men skal vi ikke først se det område, hvor solcelleranlægget er planlagt.

Bjerg

[45:52] Jo.

Petersen

[45:52] Og så kan vi prøve at køre et par andre steder hen. Skal vi gøre det?

Bjerg

[45:58] Det kan vi sagtens. Hvis du vil med

Petersen

[46:03] Ja, det vil jeg gerne. Skal vi gøre det?

Bjerg

[46:06] Ja, det kan vi godt.

Petersen

[46:08] Og I må lige skrive jeres mailadresse.

Wentworth

[46:12] Ja, jeg vil lige skrive det på Facebook til dig.

Petersen

[46:15] Ja, det er så fint. Og så sender jeg det lige morgen.

Bjerg

[46:20] Ja, vi får også nogle gode billeder nu, hvor det er så godt vejr.

Wentworth

[46:23] Ja, det er det.

Petersen

[46:25] Det er dejligt. Og jeg skrev lige nede, at jeg skulle huske at sende det til jer i morgen.

Bjerg

[46:29] Ja, det er det nye med alle det der copy-right. Vi gør meget ud af, at vi selv skal tage en masse billeder, så vi skal tage og spørge om lov.