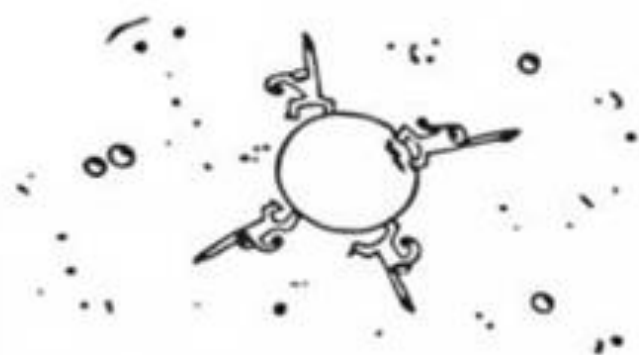


VE Rejsehold

Kommunens rolle i planlægning af VE-projekter

12. september 2023

Lene Nebel Niels-Peter Mohr Nielsen



Om hvilken retning
der er Zenit
kan Jordens folk
ej blive enige.

Piet Hein



Fagfolk har man
til at spørre
hvordan intet
lar sig gøre.

Piet Hein



Hvorfor Aabenraa?

Gode råd – refleksion fra en frontløber –
"Danmarksmester i solceller"-kommune

Fra politisk vision til konkret handling
– hvilke planværktøjer har kommuner

- og hvilke værktøjer vi mangler til at
skabe lokal forankring



**Sol er blevet en bedre
forretning end hvede:**
Landmænd viser stor
interesse for at etablere
solceller

Det er både godt for den grønne omstilling og økonomien, peger flere landbrugsforeninger på.

Her er det Hjolderup
vest for Aabenraa, hvor
flere marker er blevet
omlagt til solceller.
(Foto: © Mads Claus
Rasmussen, Ritzau
Scanpix)





Kommunerne har bolden

Hvis politisk mod til planlægning?
Hvordan hjælper forvaltningen
politikere bedst til at indfri politiske
ambitioner?

COWI

ADRESSE COWI A/S
Vilshovvej 53
9000 Aalborg
Danmark

TEL +45 56 40 00 00
FAX +45 56 40 99 99
WWW cowi.dk

MARTS 2023
PLAN- OG LANDDISTRIKTSSTYRELSEN

NY BEKENDTGØRELSE OM PLANLÆGNING FOR SOLCELLEANLÆG I DET ÅBNE LAND

AFGRÆNSINGSNOTAT IHT. LOV OM MILJØVURDERING

PROJEKTNR. A253917
DOKUMENTNR. 1
VERSION 1.1
UDGIVELSESDATO: 20. marts 2023
UDARBEJDET: HSLY
KONTROLLERET: LOJO
GODKENDT: HSLY

Plan
info

Plantemaer

Kommuneplanlægning

Lokalplanlægning

Landsplanlægning

Udlejning

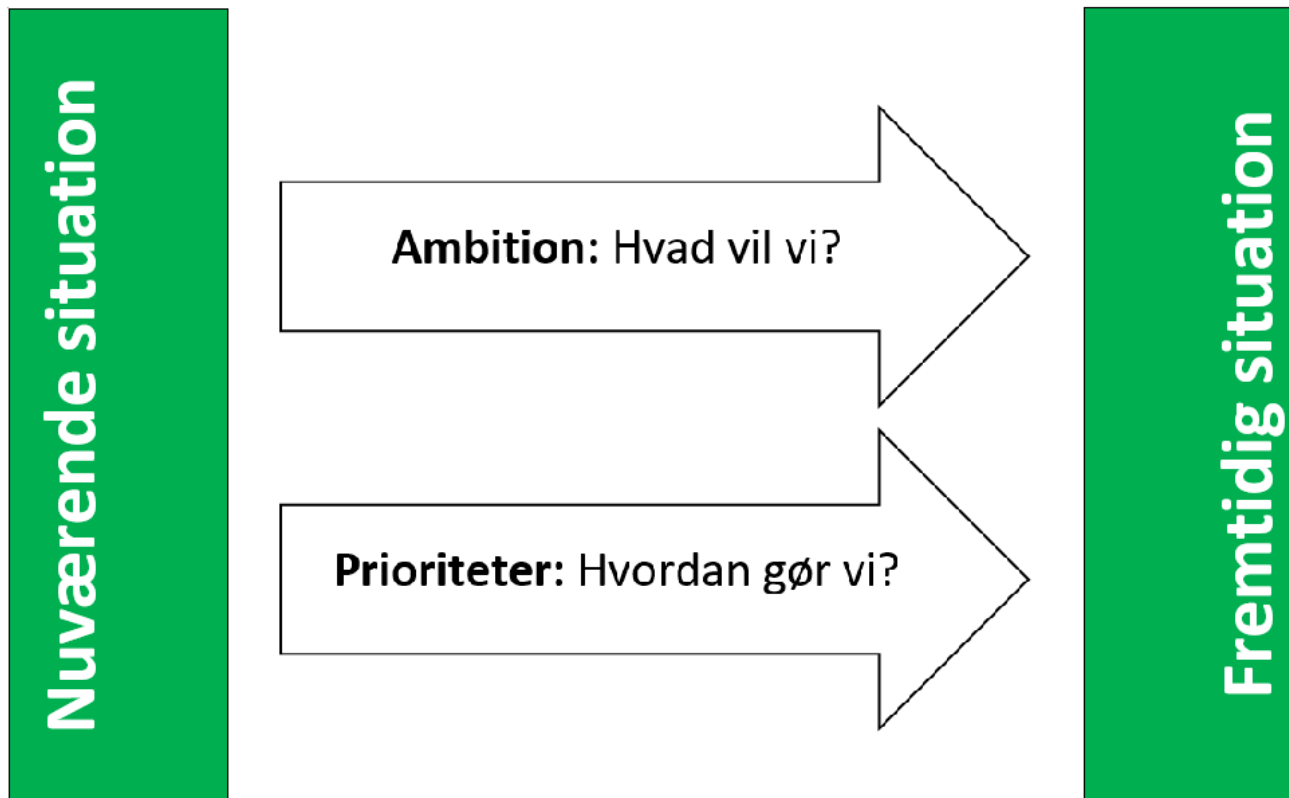
Plandata.dk

Newsletter Confirmation

Du er her: Forside / Nyheder / 2023 / sep /
Udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land forventes udstedt sidst på året

Udkast til bekendtgørelse om
planlægning for lokalplanpligtige
solcelleanlæg i det åbne land for-
ventes udstedt sidst på året

Kommunal opstart - rammesætning





Sideløbende med lokalplanlægning for nye anlæg blev der politisk besluttet en

- række guidelines ("retningslinjer")
- katalog om krav til levende hegn



Indhold

Aabenraa Kommunes mål.....	4
Indledning	4
Planlægning og miljøvurdering	5
Større solenergianlæg versus andre interesser i det åbne land	6
1. Internationale, nationale og regionale interesser	6
2. Kommunale interesser	7
2.1. Byudviklingsmæssige interesser, rekreative interesser og kulturhistoriske interesser	7
2.2. Landskabelige og geologiske interesser	8
2.3. Naturområder og økologiske forbindelser – Grønt Danmarkskort.....	10
2.4. Lavbundsarealer der kan genoprettes og øvrige arealer	10
2.5. Skovrejsningsarealer og arealer hvor skovrejsning er uønsket	11
2.6. Vandindvindingsinteresser	12
2.7. Landbrugsmæssige interesseområder	12
3. Designkriterier.....	13
3.1. Udformning af levende hegn omkring solenergianlæggene.....	13
3.2. Opdeling af anlæggene og udformning af interne levende hegn, serviceveje, stier og faunapassager	15
3.3. Udformning af selve anlægget, servicebygninger, transformatorer og trådhegn mv	16
3.4. Landbrugsmæssig drift af arealerne inden for anlægget	17
3.5. Lokalisering i forhold til behov og infrastruktur	17
4. Demokrati, lokalt medejerskab og merværdi	18
Bilag: Katalog over forskellige typer levende hegn, passager, merværdi mm.....	18

Interne guidelines

STØRRE SOLENERGIANLÆG PÅ TERRÆN I DET ÅBNE LAND



Uddybning af guidelines – eksempler fra det store katalog

1.1 ...kystnærhedszonen som hovedregel
friholdes....



1.3 ... skov- og åbeskyttelseslinje kan
indgå i planlægning...samtidig sker
naturforbedringer

1.5 ...I de boringsnære beskyttelses-
områder må der hverken etableres
solcelleanlæg eller solvarmeanlæg.

Afstand til boliger og landsbyer



Samlet eller spredt?

2.1.2 ..min. 100 m til sammenhængende bebyggelse, landsby, fremtidig by....(når der er boliger)

...mindst 1 retning mod syd eller vest skal friholdes..

2.1.4 ...omkring fritliggende boliger/kulturmiljøer skal 50 m zone friholdes. Ved boliger skal som hovedregel mindst en retning mod enten syd eller vest friholdes.





- Udgangspunkt i landskab
 - Eksisterende levende hegn, diger, markstruktur, topografi, veje, stier, vandløb
 - "Mime" den eksisterende struktur
- Sektionsopdeling
- Størrelse
 - Ingen "langside" længere end 1 km
 - Max sektion 50 ha



Bilag til interne guidelines for
større solenergianlæg på terræn i det åbne land:

Katalog med levende hegn, passager og merværdi

Kataloget bruges i dialogen med udvikleren og andre interessenter, når der laves større solenergianlæg i det åbne land. Et solenergianlæg skal altid tilpasses den konkrete kontekst.



Et solvarmeanlæg ved den sjællandske motorvej.

Indhold

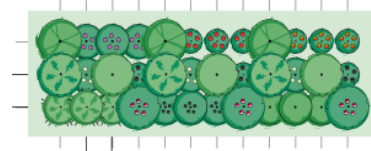
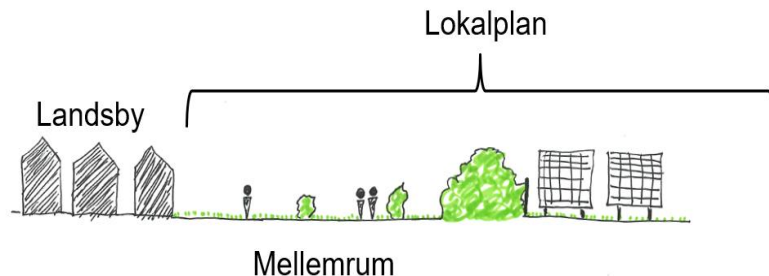
Levende hegn	
Bredder	
3 rækker	
4 rækker	
6 rækker	
Bredt levende hegn	
Højde	
Artsvalg	
Sikre god vækst	
Opmærksomhedspunkter	
Passager	
Passager til mennesker/stier	
Mindre faunapassager	
Større faunapassager	
Kronvildt	
Ledelinjer	
Kombinerede fauna- og menneskepassager	
Merværdi	
Inddragelse	
Friluftsliv	
Biologisk mangfoldighed	
Diverse	

Udformningen af levende hegn omkring og i anlæggene

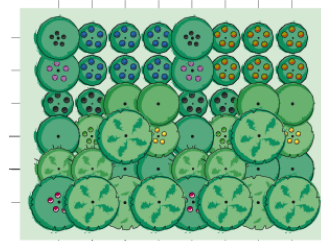
Katalog - antal rækker og arter til fx

Variation i krav til bredde af hegn –
bredere mod offentlig vej, boliger, stier
etc

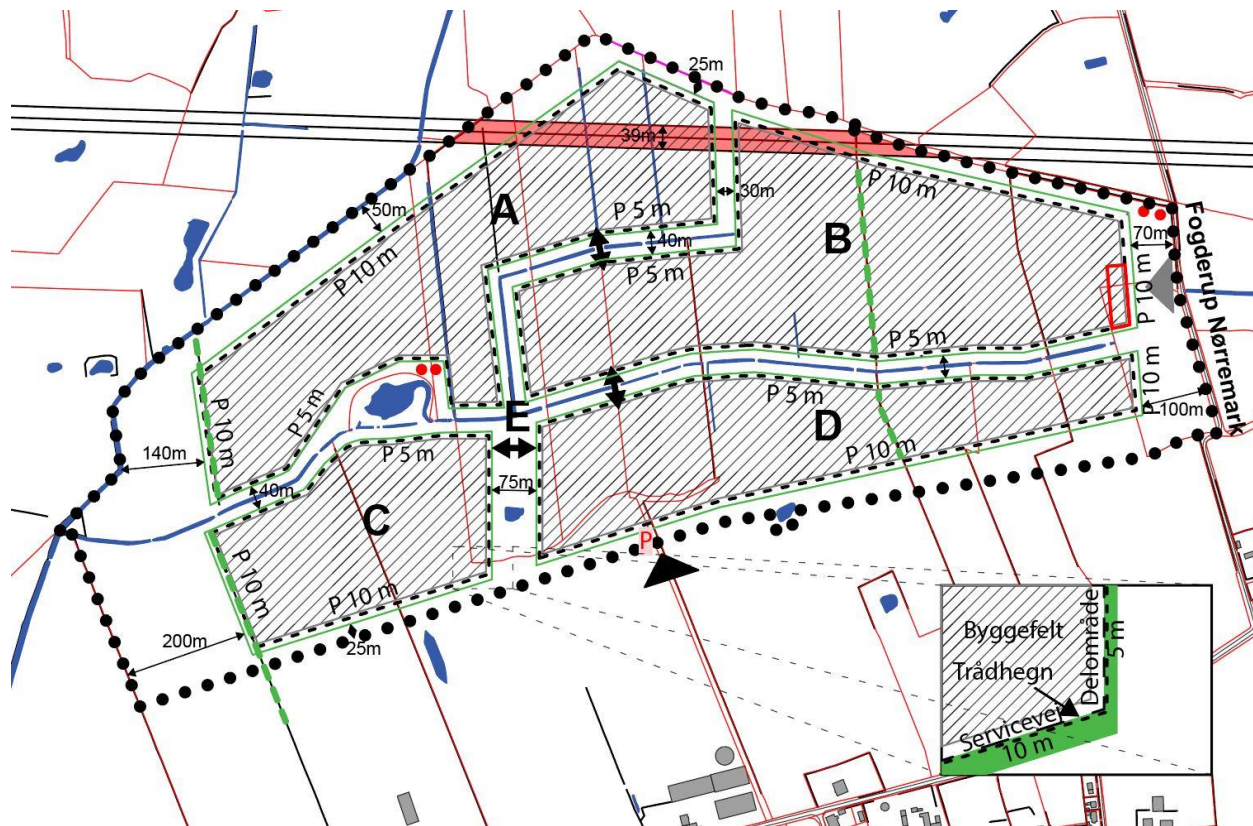
Fokus på dyrelivets bevægelighed



3 rækker (5 meter)

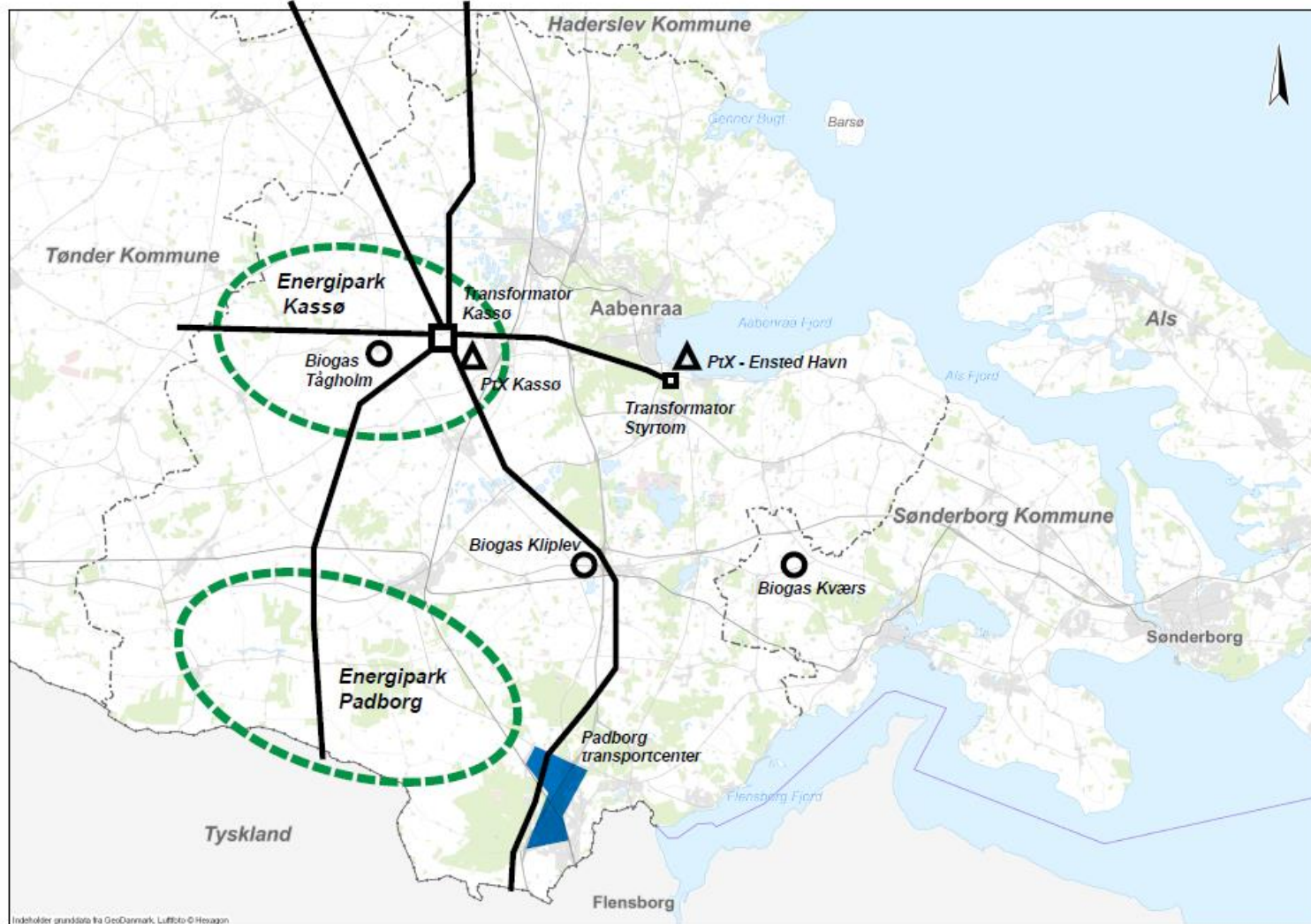


6 rækker (8,5 - 9 meter)

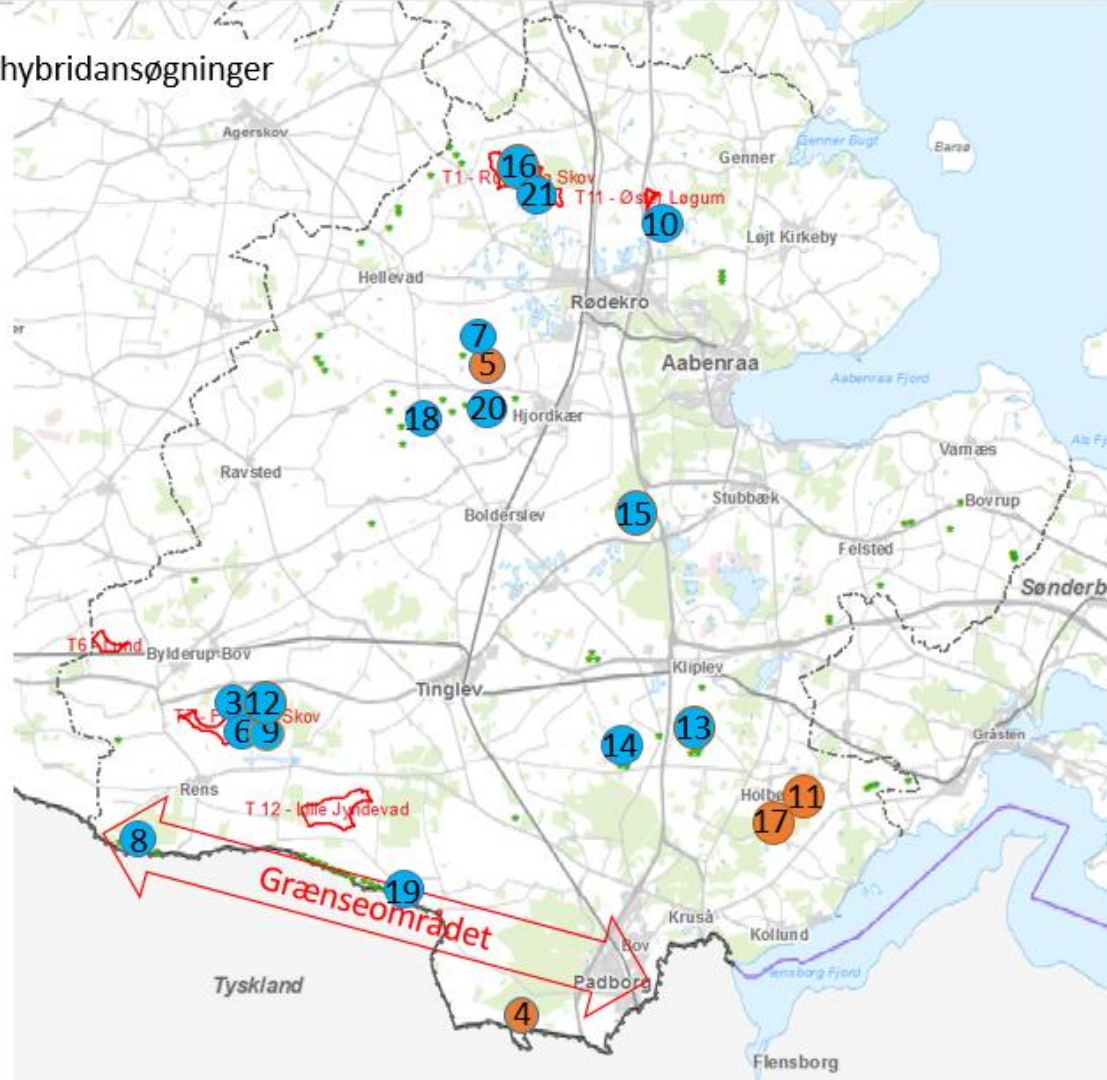


Signatur

Skel	
Primær vejadgang	
Lokalplangrænse	
Delområde	
Plantebælte - bredde	P 5 m
Byggefelt	
Vejadgang - step up	
Byggefelt - step up	
Plantebælte	
Plantebælte, bevares	
Madpakkehus / shelter	
Parkering - besøgende	P
Deklarationsbælte	
Intern overkørsel	
Vandløb / grøft	

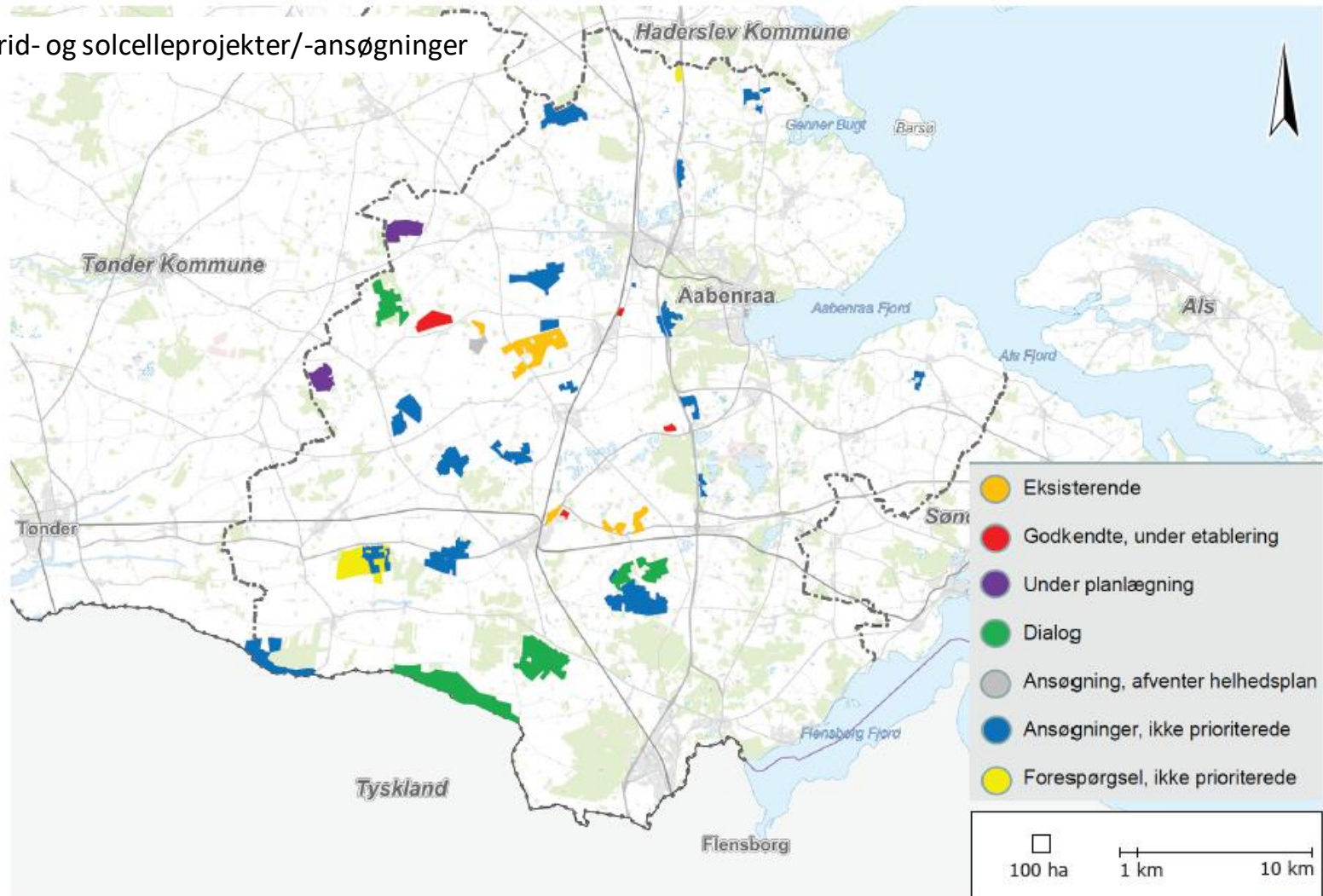


Vindmølle- og hybridansøgninger



- Forespørgsler
- Projektansøgninger
- Eksisterende møller
- KP15 områder

Hybrid- og solcelleprojekter/-ansøgninger





Q & A bekymringer

Er el-nettet klar til at modtage strømmen og hvor er det mest hensigtsmæssigt?

Hvem sikrer at anlæg fjernes?

Solceller, bly og grundvand

Klimaaftryk

Produktion af solceller

Lokal forankring

- Merværdier
- Lokalt afkast
- Lokal strøm og Energifællesskaber (til virksomheder og fjernvarme)



Vedvarende energianlæg skal understøtte planstrategien "Det Gode Liv – udviklingsstrategi 2035".

- 1. Opbakning fra naboer og lokalsamfund**
- 2. Hybridanlæg- kombination af sol og vind**
- 3. Understøttelse af eksisterende og nye virksomheder samt uddannelse**
- 4. Projekter med kort tidshorisont for etablering og opkobling**
- 5. Projekter der nedbringer CO2 udslip, herunder projekter på lavbundslande**
- 6. Fremme af sektorkobling**
- 7. Fremme af biodiversitet**
- 8. Innovation og mod**

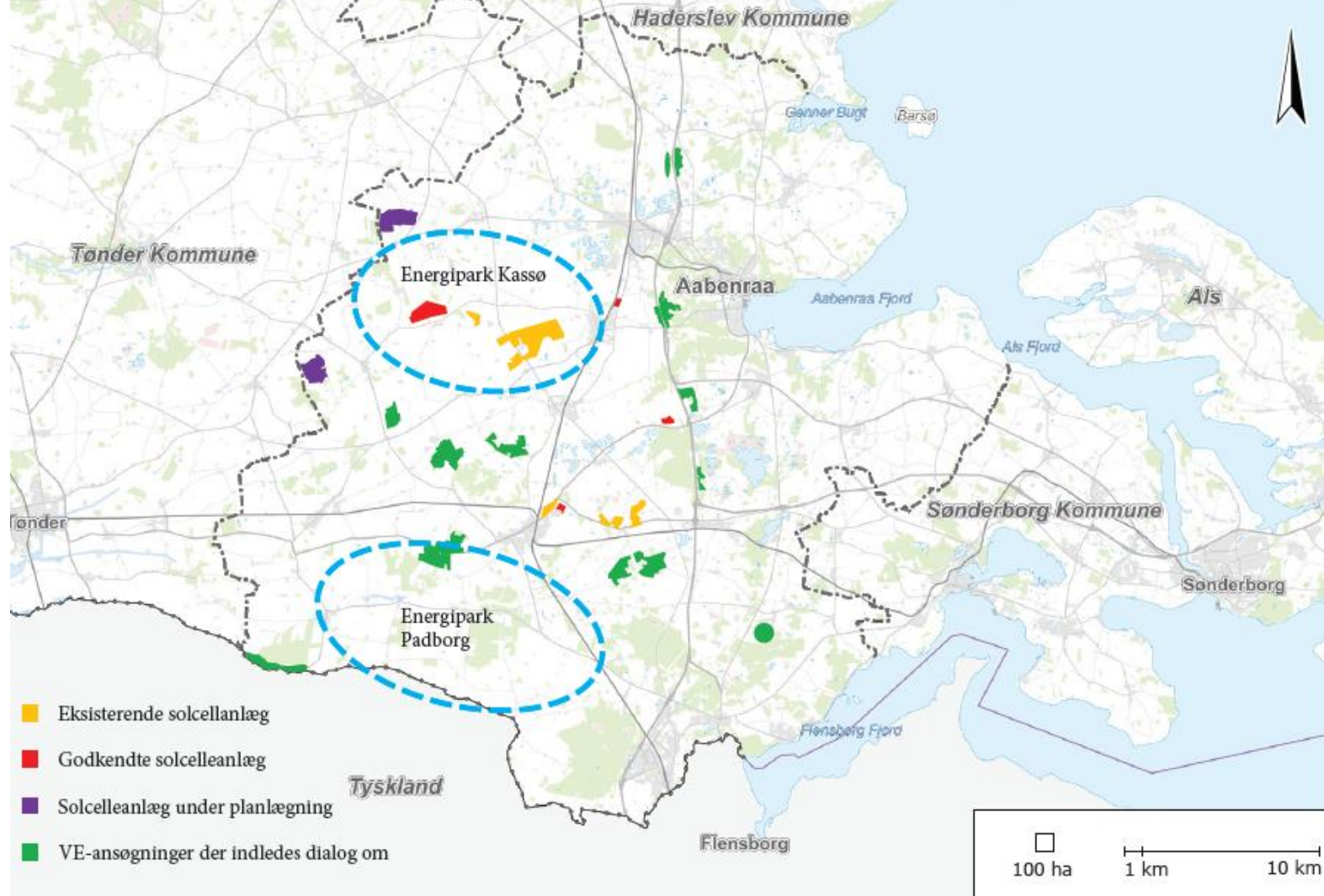


Foto: eksempel på solceller på trackerstativer



Når det er planlagt....gode råd

- Intern samarbejde mellem plan og bygge /myndighedsgruppe
- Lav forudsætninger for ibrugtagning i lokalplanen
- Stil §25 krav
- **Lav slagplan for opfølgning** – eksempelvis mange km hegn , hvor trådhegnet ikke var som lokalplan foreskrev



Kort til Solcellepark Hjolderup.
Estimeret køretid 30 min (google maps)



A Aabenraa Rådhus, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa