

Solcellepark mellem Uldum og Hesselballe

Sammenfattende redegørelse for forslag til
lokalplan 1216 og kommuneplantillæg num-
mer 3



**Hedensted
Kommune**

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Indledning og baggrund.....	1
1.1 Forslag til lokalplan 1216 og kommuneplantillæg nummer 3	1
2. Lovgrundlag og læsevejledning	3
3. Miljøhensyn i planforslagene.....	4
3.1 Miljøemner.....	4
4. Høringssvar.....	5
4.1 Vurdering af ændringer	5
5. Rimelige alternativer	7
6. Overvågning	8

Bilagsliste:

Bilag 1: Se Bilag 2 til Dagsordenspunktet med Samlede høringssvar



**Hedensted
Kommune**

1. INDLEDNING OG BAGGRUND

Hedensted Kommunalbestyrelse godkendte i december 2022 "Strategisk Energiplan 2023-2030", hvor kommunen sætter de politiske ambitioner for en mere hensigtsmæssig prioritering af de vedvarende energiindsatser. I energiplanen er det angivet, at Hedensted Kommune har et mål om at reducere CO₂-udledningen inden for kommunegrænsen med 70 procent inden 2030. I 2050 er det ambitionen at være klimaneutrale.

Baggrunden for udarbejdelsen af plangrundlaget er et ønske fra Copenhagen Infrastructure Partners, om at opføre et solenergianlæg på et areal nord for Hesselballe, der i dag anvendes til landbrugsdrift. Projektet repræsenterer en betydelig investering i vedvarende energi og vil bidrage væsentligt til den grønne omstilling gennem produktion af vedvarende energi.

Efter en forudgående proces med debatfase og borgermøde besluttede Hedensted Kommunalbestyrelse den 28. august 2024, at igangsætte udarbejdelsen af Lokalplan 1216 og dertilhørende Kommuneplantillæg nummer 3 for arealet.

Udvalget for Vækst og Fællesskab besluttede på mødet den 3. februar 2026, at Forslag til lokalplan nummer 1216 med tilhørende Forslag til Kommuneplantillæg nummer 3 blev fremlagt i 8 ugers offentlig høring. Den medfølgende miljøredegørelse, som er en sammenskrivning af miljørapporten for plangrundlaget og miljøkonsekvensrapporten for projektet, blev udsendt i høring samtidig med planforslagene.

Den offentlige høring forløb i perioden fra den 16. marts til den 11. maj 2026. I høringsperioden har der været afholdt borgermøde 8. april 2026.

Høringssvarene fra den offentlige høring den behandles i dette notat med tilhørende bilag 1, som gengiver de indkomne høringssvar med en tilhørende administrativ besvarelse af høringssvar fra Hedensted Kommune. I afsnit 1.1 præsenteres plangrundlaget kort, hvorefter resultatet af offentlighedsfasen gennemgås.

1.1 FORSLAG TIL LOKALPLAN 1216 OG KOMMUNEPLANTILLÆG NUMMER 3

Formålet med forslag til tillæg nummer 3 til Kommuneplan 2025–2037 er at give mulighed for etablering af et solenergianlæg med tilhørende tekniske anlæg mellem Hesselballe og Uldum. Derudover har lokalplanen til formål at sikre, at der tages hensyn til natur- og landskabsværdier, hvorfor lokalplanen indeholder bestemmelser, der skal sikre, at der etableres afskærmende beplantning og udlægges bygningsfri zoner omkring en række læbælter og søer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Planområdet består af et samlet areal på cirka 78 hektar, jf. Figur 1-1, hvoraf området, der kan anvendes til opstilling af solceller, udgør 60 hektar. De resterende arealer inden for lokalplanområdet skal anvendes til friarealer til faunapassage, afskærmende beplantning, stier og natur.

Solenergianlægget forventes at kunne producere cirka 60.000 megawatt-timer, svarende til elforbruget for cirka 13.000 husstande, ud fra en antagelse om, at det årlige elforbrug for en familie på fire er 4.500 kilowatt-timer.



Figur 1-1 Afgrænsning af planområdet.

2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Planforslagene er omfattet af miljøvurderingsloven¹, og der er udarbejdet en miljøredegørelse, der omfatter en vurdering af de miljømæssige konsekvenser ved planforslagene og projektet realisering.

I forbindelse med byrådets endelige vedtagelse af planerne, skal der efter miljøvurderingslovens § 13, stk. 2 udarbejdes en sammenfattende redegørelse for:

1. Hvordan miljøhensyn er integreret i planen eller programmet,
2. Hvordan miljørapporten og udtalelser fra offentlighedsfasen er taget i betragtning,
3. Hvorfor den godkendte eller vedtagne plan eller det godkendte eller vedtagne program er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, og
4. Hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af planen eller programmet.

Den sammenfattende redegørelse skal således redegøre for, hvordan miljøvurderingen og de gennemførte høringsprocedurer har påvirket planerne og beslutningen om at vedtage planen, samt det endelige overvågningsprogram. Den sammenfattende redegørelse skal indgå i grundlaget for den endelige politiske vedtagelse af planerne. Dette notat med tilhørende bilag udgør den sammenfattende redegørelse.

¹ Miljøvurderingsloven, LBK nr. 4 af 03/01/2023.

3. MILJØHENSYN I PLANFORSLAGENE

Gennem udarbejdelse af forslag til kommuneplantillæg nummer 3 og lokalplanforslag 1216 er der indarbejdet en række miljøhensyn i plangrundlaget.

De primære tilpasninger omfatter:

- Etablering af 3-6 rækker afskærmende beplantning omkring anlægget.
- Bygningsfrie zoner omkring beskyttede diger og § 3-beskyttede områder.
- Der etableres faunapassager og grønne korridorer gennem anlægget.
- Teknikbygninger, tekniske installationer og anlæg samt batterianlæg skal fremtræde ensartede i materiale og udformning og gives diskrete, mørke farver i grønne, grå eller sorte nuancer.

3.1 MILJØEMNER

Miljøvurderingen har ligeledes givet anledning til afværgetiltag for at afhjælpe miljøpåvirkningerne, og der er i det efterfølgende redegjort for de eventuelle nødvendige afværgeforanstaltninger, der er behov for på planniveau.

Miljøvurderingen har omfattet følgende miljøemner:

- Natur
- Landskab
- Vand
- Støj og vibrationer
- Refleksioner og genskin
- Trafik
- Klima

For miljøemnerne landskab, vand, støj og vibrationer, refleksioner og genskin, og trafik er det vurderet, at det ikke er væsentlige påvirkninger, og der er ikke beskrevet afværgetiltag.

3.1.1. Natur

I løbet af feltundersøgelserne for planområdet i 2024 og 2025, blev der i haven ved Hesselballevej 20 observeret et gammelt ahorntræ med sprækker og hulheder, som potentielt kan udgøre levested for flagermus. Ved besigtigelsen tydede intet på, at der forekom ynglende flagermus i træet, men det kan ikke udelukkes, at flagermus har rastet i træet på andre tider af året. Efter som træet forventes at skulle fældes for at gøre plads til solcellepanelerne er det således nødvendigt, at implementere afværgeforanstaltninger, så der undgås en mulig påvirkning af flagermus.

For at undgå påvirkning af flagermus, der kan yngle eller raste i træet, skal fældningen ske enten i perioden fra sidst i august til først i september, når ungerne er flyvefærdige, og inden flagermusene går i vinterdvale, eller i begyndelsen af maj, inden yngleperioden, hvor alle dyr er aktive og flyvedygtige. Denne afværgeforanstaltning sikrer, at potentielle yngle- og rasteområder ikke berøres i sårbare perioder, og at plangrundlaget kan realiseres uden risiko for påvirkning af flagermusbestandene i området. Afværgeforanstaltningen er indarbejdet i § 25-tilladelsen for projektet.

3.1.2. Klima

Solcelleanlægget forventes at producere cirka 60.000 megawatttimer elektricitet årligt, hvilket svarer til en årlig CO₂-besparelse i størrelsesordenen 1.600-2.200 tons CO₂-ækvivalenter ved fortrængning af fossilbaseret elproduktion. Med en klimatilbagebetalingstid på ca. ét år vil anlægget over sin forventede levetid på minimum 30 år bidrage væsentligt til Danmarks klimamålsætninger. Realiseringen af plangrundlaget vurderes således, at medføre en væsentlig positiv påvirkning.

4. HØRINGSSVAR

Hedensted Kommune har i høringsperioden modtaget 33 høringsvar, hvoraf 29 er fra borgere. De resterende fire høringsvar er fra Haderslev Stift, Evida A/S, N1 A/S og Sydøstjyllands Brandvæsen.

Høringsvarene er blevet behandlet, og i bilag 1 ses en oversigt over bemærkningerne, og om de giver anledning til ændringer i planforslagene. Høringsvarene omfatter følgende tematikker:

- Energipolitik og prioritering af arealanvendelsen i det åbne land
- Menneskers sundhed (støj, trafikssikkerhed og refleksioner)
- Rekreative værdier
- Processen og borgerinddragelse
- Placering og alternative forslag
- Visuelle og landskabelige påvirkninger
- Påvirkning af flora, fauna og biologisk mangfoldighed
- Forurening af grundvand og overfladevand
- Værditab og kompensationsmuligheder
- Fremtidigt bosætningspotentiale og lokalområdets attraktivitet, samt manglende lokal gevinst/forankring
- Reetablering og nedtagningsfase
- Miljøredegørelsens afgrænsning
- Batterianlæggets udformning og omfang
- Eksisterende ledninger og kabler

4.1 VURDERING AF ÆNDRINGER

Høringsvarene giver anledning til følgende overordnede ændringer i lokalplanen:

- § 3.4 Ændres fra:
"Inden for delområdet I udlægges der, som vist på kortbilag 2, et byggefelt til opstilling af batterianlæg (BESS) og step-up transformer. Der kan etableres trådhegn omkring de tekniske installationer.

Såfremt en del af byggefeltet ikke anvendes til batterianlæg (BESS) eller step-up transformer, kan der opstilles solcellepaneler inden for byggefeltet."

Til:

"Inden for delområdet I udlægges der, som vist på kortbilag 2, et byggefelt til opstilling af batterianlæg (BESS) og step-up transformer. Der kan etableres trådhegn omkring de tekniske installationer.

Såfremt en del af byggefeltet ikke anvendes til batterianlæg (BESS) eller step-up transformer, er lokalplanen ikke til hinder for, at der opstilles solcellepaneler inden for byggefeltet."

- § 3.7 Ændres fra:
"Delområdet IV udlægges til bygningsfri zoner og skal friholdes for alle former for tekniske anlæg og bebyggelse.

Der ikke må ske andre former for tilstandsændringer, da der er beskyttet natur eller beskyttet dige på arealerne."

Til:

"Delområde IV udlægges til bygningsfri zoner og skal friholdes for alle former for bebyggelse. Der kan etableres mindre tekniske anlæg til lokalplanområdets egen forsyning.

Der ikke må ske andre former for tilstandsændringer, da der er beskyttet natur eller beskyttet dige på arealerne."

Der tilføjes en note til bestemmelsen: *"Mindre tekniske anlæg kan eksempelvis være etablering af tilslutningspunkter til slukningsvand i tilknytning til batterianlæg (BESS), såfremt dette kræves i den efterfølgende brandtekniske myndighedsbehandling."*

• § 7.11

"Der kan etableres særskilt indhegning med trådhegn af batterianlægget (BESS) og step-up transformeren.

Trådhegnet må have en højde på maksimalt 2 meter."

Der tilføjes en note til bestemmelsen: *"Indhegningen skal udformes, så redningsberedskabet kan skaffe sig adgang ved behov"*.

- Visualiseringerne fra fotopunkt 3 og 8 i afsnittet om lokalplanens konsekvenser for nærområdet opdateres med lynafledere, transformer og overvågningsmaster, samt de dele af anlægget, der er skjult bag terræn, beplantning med videre.
- Derudover foretages der med kommuneplantillægget en ændring af kommuneplanen, hvorved planområdet, der tidligere lå i et neutralt område, udpeges som positivt område for etablering af større solcelleanlæg, jævnfør kommuneplanens retningslinje 13.5. De positive områder består af arealer, hvor der er planlagt for solcelleanlæg.

Ændringerne til lokalplanens bestemmelser vurderes ikke at ændre de fysiske rammer for realiseringen af plangrundlaget. Ændringerne vurderes således ikke at påvirke miljøemnerne i hverken positiv eller negativ retning.

De opdaterede visualiseringer vurderes ikke at ændre vurderingen af anlæggets visuelle og landskabelige påvirkning. Visualiseringerne omfatter elementer, som allerede indgår i lokalplanforslaget og det beskrevne projekt, men som ikke tidligere var vist i visualiseringsmaterialet. Der er således tale om en mere retvisende og fyldestgørende illustration af det planlagte anlæg, ikke om ændringer af projektets omfang eller udformning.

Ændringen af udpegningen i kommuneplanen indebærer blot, at arealet bringes i overensstemmelse med den konkrete planlægning for området. Ændringen vurderes således ikke at påvirke miljøemnerne i hverken positiv eller negativ retning.

5. RIMELIGE ALTERNATIVER

Planområdet er valgt ud fra flere parametre, der spiller ind, når der fra bygherres side søges efter hensigtsmæssige områder til opstilling af solceller. Området ved Buelundvej er blandt andet udvalgt ud fra følgende parametre:

- Størst mulig produktion opnås ved at placere solcelleparken i områder med høj solindstråling.
- Gode forbindelser til tilkobling på det offentlige elnet.
- Områder uden landskabelig og kulturelle udpegninger.
- Områder uden beskyttet natur (nærhed til beskyttet natur vurderes ikke at medføre væsentlig påvirkning).
- Området skal være placeret, så anlægget bedst muligt kan tilpasses landskabet.
- Færrest mulige naboer med indkig til projektet.
- Mulighed for aftaler med jordejer.

Der er ikke vurderet på alternative projektforslag ud over referencescenariet, 0-alternativet. Referencescenariet beskriver det scenarie, at planforslagene ikke vedtages, samt at områdets fremtidige udvikling sker med udgangspunkt i den nuværende aktivitet og gældende planlægning.

Referencescenariet er ikke nødvendigvis fastholdelse af status quo, men den mest sandsynlige udvikling, hvis planerne ikke gennemføres og den nuværende situation fastholdes.

Vedtages planerne ikke, forventes planområdet fortsat anvendt til landbrugsmæssig drift.

6. OVERVÅGNING

Miljøvurderingsloven stiller krav om overvågning af væsentlige påvirkninger i forbindelse med udarbejdelse af miljørapporter.

Miljørapporten og sammenfattende redegørelse skal indeholde en beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger vedrørende overvågning af de væsentlige indvirkninger på miljøet ved planens eller programmets gennemførelse.

Der vurderes ikke at være behov for at iværksætte et særskilt program for overvågning af påvirkning af miljøet som følge af planerne ud over de aktiviteter, der allerede indgår som en del af planlægningen eller som projektforsætninger. Dette omfatter blandt andet:

- Løbende kontrol af beplantningens etablering og vækst i de første år, med udskiftning af svækkede planter, justeret pleje og periodisk vurdering af sundhed og afskærmning, inkl. supplerende plantning ved behov.
- Miljøfaglig tilsyn under gennemførelse af underboring ved beskyttede naturtyper og vandløb for at sikre korrekt udførelse og forebyggelse af uheld.
- Løbende visuel inspektion af transformere, teknikbygninger og batterianlæg for lækage og fejl, regelmæssig kontrol af opsamlingskar, afløb og arealer samt periodisk gennemgang af kabelskabe for skader, med registrering i driftslog til optimering af drift og vedligehold.

Der etableres ikke systematisk teknisk overvågning af refleksioner fra solcelleanlægget, da påvirkningen vurderes som ubetydelig. Såfremt der efter ibrugtagning opstår konkrete gener, kan Hedensted Kommune træffe supplerende foranstaltninger efter planlovens og miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Hvis der efter idriftsættelsen af anlægget skulle opstå klager over støj fra solcelleanlægget, kan Hedensted Kommune kræve, at der foretages kontrolmålinger for at verificere, at de forudsatte støjniveauer overholdes. Dette er dog ikke vurderet at være nødvendigt som en standard overvågningsforanstaltning, da støjberegningerne viser, at grænseværdierne overholdes med tilstrækkelig margin og der er anvendt en konservativ beregningsmetode baseret på worst-case scenarier.