



Indkaldelse af idéer og forslag  
(Debatoplæg)

# Højspændingsstation ved Storring

Frist for hørings svar 5. maj 2024



**Skanderborg**  
Kommune

# Indkaldelse af idéer og forslag til planlægning for ny højspændingsstation ved Storrिंग

Skanderborg Kommune indkalder hermed idéer og forslag i forbindelse med planlægningen for en ny højspændingsstation vest for Storrिंग.

Idéfasen løber fra den 18. marts 2024 til og med 5. maj 2024

Kommunen indkalder til borgermøde den 4. april 2024 hvor du har mulighed for at høre mere om planerne.

## Baggrund for høring

Skanderborg Kommune ønsker, på baggrund af ansøgning fra Energinet at åbne muligheden for, at der kan etableres en højspændingsstation vest for Storrिंग. Højspændingsstationen vil blive placeret på marker, ca. 780 m vest for Storrिंग og 1 km syd for Galten, som vist på kortet herunder.

Områderne er ikke udlagt til tekniske anlæg i kommuneplanen, og det vil derfor kræve en ændring af kommuneplanen samt en lokalplan at gennemføre projektet.

Formålet med dette debatoplæg er at sikre, at borgere, interesseorganisationer, foreninger, myndigheder og andre interesserede får mulighed for at komme med forslag, idéer og bemærkninger til den forestående planlægning.



Planområdet (ansøgt areal) er et sammenhængende areal beliggende vest for Storrिंग og syd for Galten.

## Om projektet

Den grønne omstilling af den danske energiproduktion er ved at tage fart og særligt elproduktionen omstilles hurtigt. Der ses en stor udvikling i etablering af sol- og vindanlæg (VE-anlæg).

Der ses i denne forbindelse en stor udvikling i etablering af vedvarende energianlæg (VE-anlæg) i Danmark, eks. solcelleanlæg og vindmøller.

Etablering af solcelleanlæg afføder behov for dels muligheden for tilslutning af disse anlæg og dels sikring af, at energi kan transporteres væk fra produktionsområdet i de perioder, hvor produktionen overstiger det lokale forbrug.

For at kunne transportere den stigende mængde grønne strøm fra bl.a kommende solcelleanlæg, ønsker Dinel og Energinet at opføre en ny 60 kV (Dinel) og en ny 150 kV (Energinet) højspændingsstation vest for Storring. På stationerne opføres der desuden lynfangsmaster, som enten er 15 m eller 25 m høje samt stationsbygninger. Eksempler på lignende højspændingsstationer ses herunder.



Eksempel på en højspændingsstation. Her 132 kV station Ringsted, som er uden egentligt beplantningsbælte. 132 kV højspændingsstationer svarer i opbygning til 150 kV stationer.



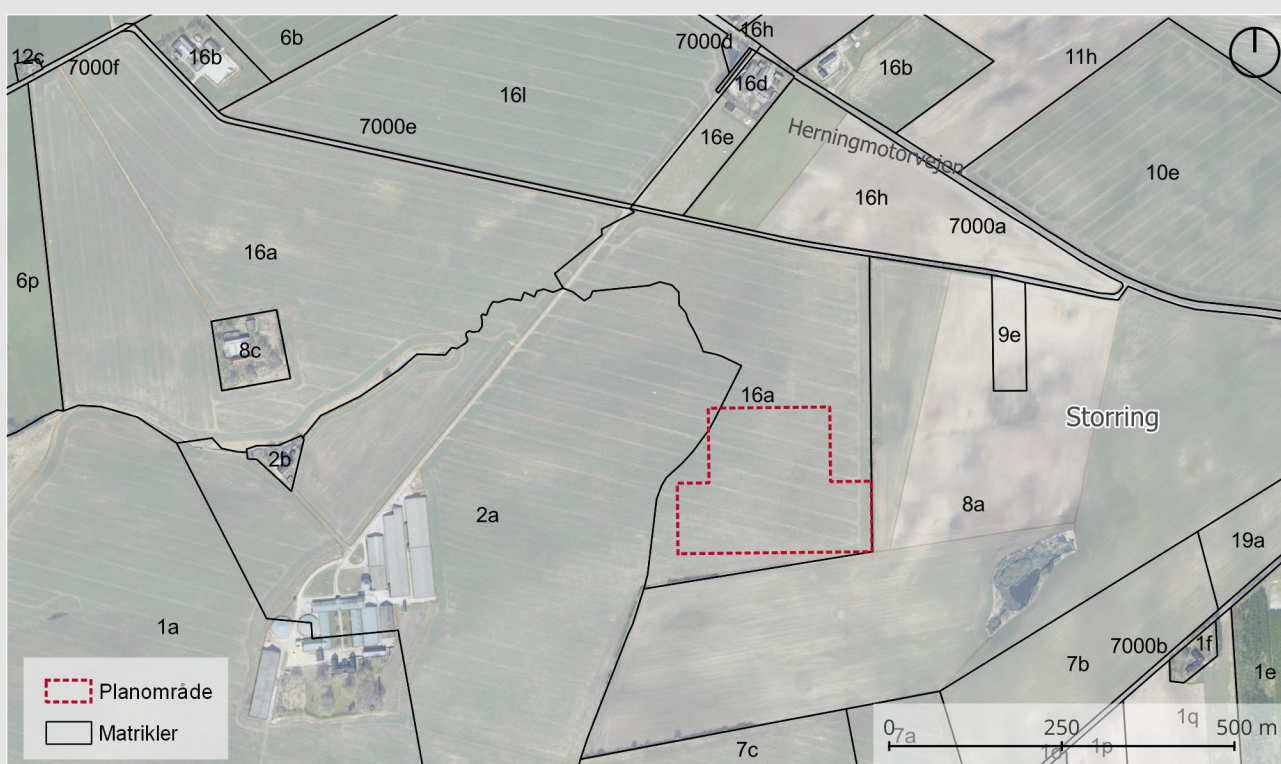
Eksempel på en højspændingsstation. Her skråfoto af station Bredebro (60 kV og 150 kV)

## Om projektet

Området hvor højspændingsstationen ønskes placeret består i dag af intensivt dyrkede marker. Det samlede stationsareal vil være ca. 285 x 250 m, hvoraf Energinet vil opføre en ny 150 kV højspændingsstation på halvdelen af arealet, mens Dinel vil opføre en 60 kV station på den anden halvdel af arealet.

De nye stationer ønskes placeret på Matr.nr. 16a Storing By, Storing, samt en lille del af Matr. nr. 2a, se kort herunder.

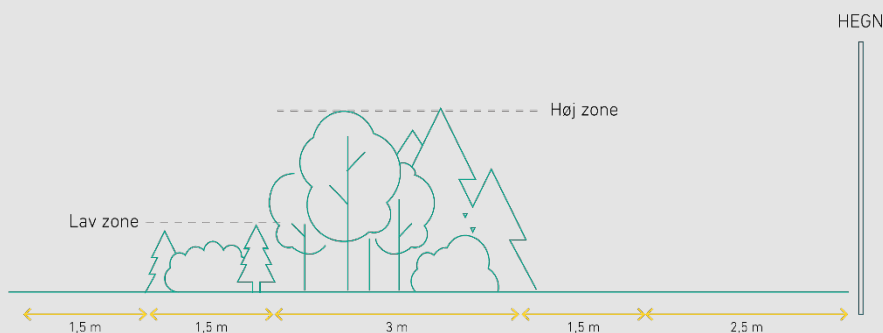
Placering af stationerne søges opnået ved frivillig aftale med lodsejer, men hvis det bliver nødvendigt, vil der, med henvisning til Elsikkerhedslovens § 27 blive søgt om tilladelse til ekspropriation.



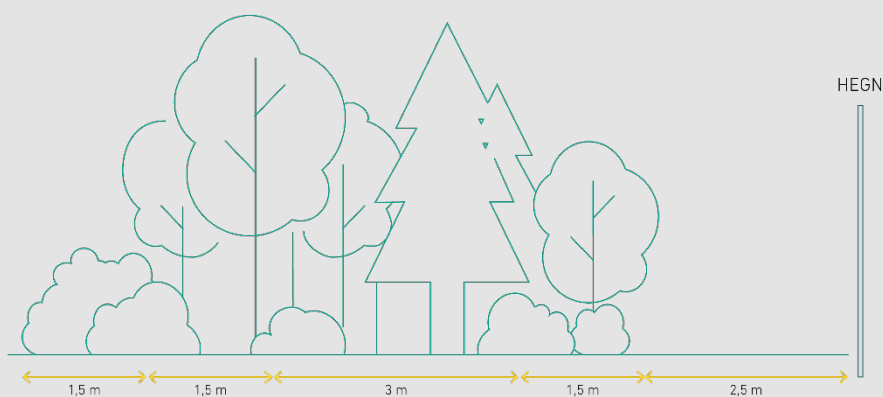
## Beplantningsbælte omkring højspændingsstation

Omkring Energinets anlæg skal der laves et beplantningsbælte som har til formål at skærme af for indkig. Der vil indenfor det samlede stationsareal vil der være et ca. 7,5 m bredt beplantningsbælte rundt om det samlede stationsareal. Den skærmende beplantning vil ske på ydersiden af stationshegnet.

Der plantes som udgangspunkt hjemmehørende og egnstypiske arter i varierende højde. Sammensætning af arter, tilpasning af beplantningsbælte og eventuelt ønsker om alder/højde af træerne ved plantning kan aftales i dialog med lodsejer og Skanderborg Kommune. Hvis det er muligt at bibeholde eksisterende plantemasse omkring en station, skal det prioriteres.



Eksempel på beplantningsbælte ved etablering



Eksempel på et udvikset beplantningsbælte

## Visualiseringer af højspændingsstationen - nord for stationsområdet

For at give et indtryk af projektet, er der udarbejdet visualiseringer, der viser hvordan den nye højspændingsstation vil se ud i landskabet.



Visualisering af den nye højspændingsstation set fra nord mod syd fra Klankvej her er det afskærmende beplantningsbæltet nyetableret.



Visualisering af den nye højspændingsstation set fra nord mod syd fra Klankvej her er det afskærmende beplantningsbæltet udvokset.

## Visualiseringer af højspændingsstationen - øst for stationsområdet



Visualisering af den nye højspændingsstation set øst for Storrिंग bykant fra Søballevej her er det afskærmende beplantningsbæltet nyetableret. Stationsarealet er markeret med rød firkant.



Visualisering af den nye højspændingsstation set øst for Storrिंग bykant fra Søballevej her er det afskærmende beplantningsbæltet udvokset. Stationsarealet er markeret med rød firkant.

## Visualiseringer af højspændingsstationen - syd for stationsområdet



Placering af den nye højspændingsstation set fra sydøst fra Søballevej. Fra dette visualiseringspunkt vil det kun være masterne fra stationen der kan ses, da stationen er skjult bag terrænet. Stationsarealet er derfor markeret med rød.



Visualisering af den nye højspændingsstation set fra sydøst fra Søballevej.

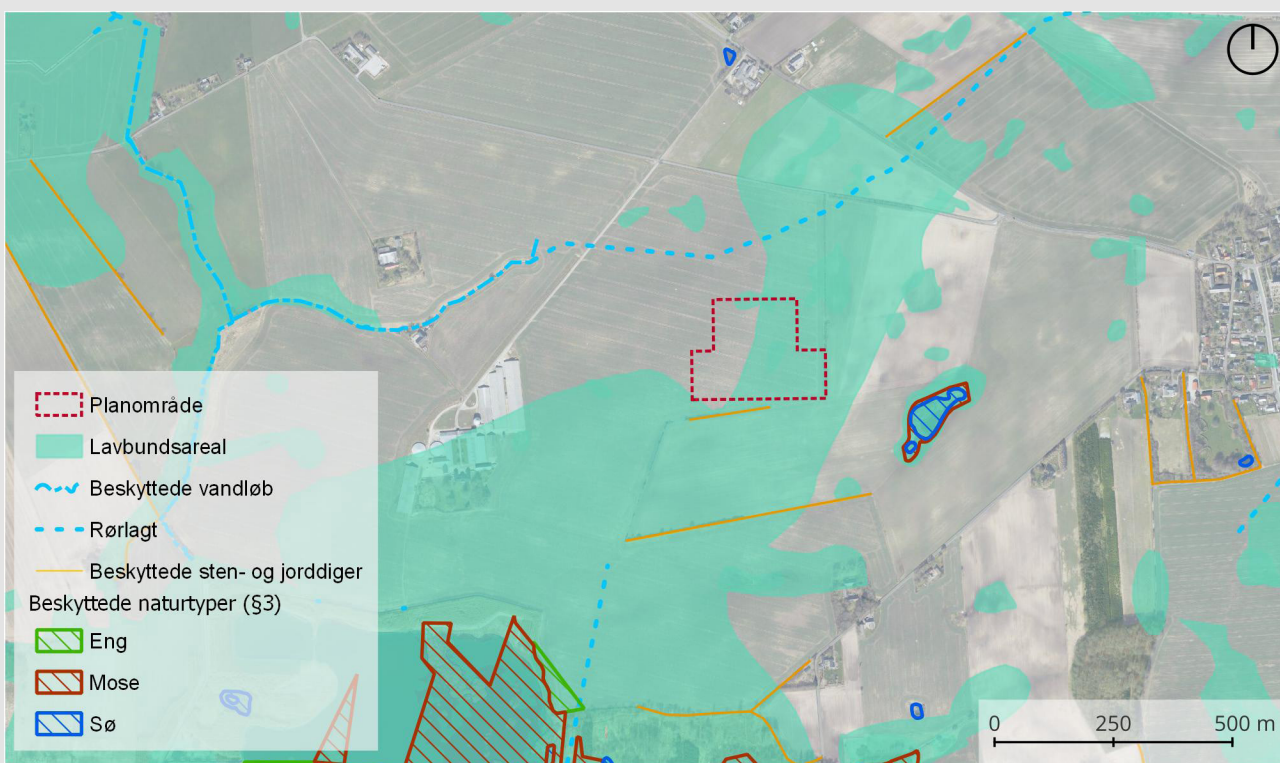


## Planer og beskyttelser i området

Planområdet er beliggende udenfor kommuneplanramme og udenfor eksisterende lokalplaner og området udgøres af opdyrkede marker.

Området ligger delvist inden for et område der er udpeget som "lavbund, der kan genoprettes som vådområde". Der er et rørlagt vandløb i det sydlige skel, men området er ikke tydeligt vandpåvirket, og virker ikke oplagt som eventuelt fremtidigt vådområde.

Der er ikke beskyttet natur, fredet område, fredede diger eller fortidsminder indenfor det udvalgte planområde. Desuden ligger planområdet udenfor områder med kortlagt jordforurening. Planområdet er placeret indenfor område med særlige drikkevandsinteresser.



## Landskabelige forhold

Der er udarbejdet en landskabsanalyse, hvori der vurderes stationernes påvirkning af landskabet.

Planområdet ligger i et bølget landskab, der falder i terrænet mod syd, hvor landskabet er udpeget som bevaringsværdigt landskab. Stationen ligger dog uden for det bevaringsværdige landskab ved Gammelgård Sø, syd for Høver/Storring, men i udkanten af et område som Skanderborg Kommune har udpeget som "Oplevelseslandskaber". Oplevelseslandskaber er indtegnet i kommuneplanen som et meget bredt område omkring ådalen ved Søballe og Ravnsø, og det vurderes, at udpegningen ikke vil have væsentlig indflydelse på muligheden for at placere en højspændingsstation.



## Støj

Højspændingstationer udsender forskellige typer støj. Energinet har fået udarbejdet en støjrapport, med henblik på at afgøre om støj fra højspændingstationen overholder kravene til støjpåvirkning af omgivelserne. Der er foretaget beregning af det forventede støjbidrag ved de nærmeste nabobeboelser i 5 beregningspunkter.

Nogle komponenter (f.eks. transformere) på stationerne vil udsende støj pga. mekaniske vibrationer i apparaterne. Desuden vil der være coronastøj, der skyldes den høje spænding i anlægget. En transformer støjer kun, når den er i drift, og støjniveauet er ensartet, uanset belastningsgraden.

En transformer vil normalt være i drift på alle tider af døgnet og driften er styret af elnettets behov for at transportere strøm. Det samlede støjniveau vil altid skulle vurderes konkret, når der er flere støjende komponenter, således at Miljøstyrelsens vejledende støjkriterier til lydtryk kan overholdes.

I støjrapporten konkluderes at støjgrænserne overholdes med en margin på mindst 17dB (dvs. et niveau på 17dB under støjgrænse). Det vurderes også at støjgrænserne overholdes for lavfrekvent støj.

## Magnetfelter

Der er magnetfelter overalt, hvor der går en elektrisk strøm. Det har betydning, når der skal bygges nær eksisterende højspændingsanlæg, og når der skal bygges nye højspændingsanlæg.

Magnetfelterne fra højspændingsstationer er sædvanligvis meget små, når man er udenfor hegnet eller bygningen omkring dem, dvs. på de steder, hvor offentligheden har adgang. Generelt aftager magnetfeltet fra en transformer langt hurtigere end fra et kabel.

Udenfor hegnet omkring en station vil det derfor være felterne fra de kabler og luftledninger, der går til og fra stationen, der dominerer. Udenfor hegnet omkring en station vil magnetfeltet være faldet til meget lave værdier tæt på nul, på nær de steder hvor ledninger går til og fra stationen.

I Danmark er der ikke fastsat grænseværdier vedrørende magnetfelter. I stedet har vi i Danmark et forsigtighedsprincip, hvoraf følger, at man bør holde en "passende afstand", når man skal opføre nye ledninger nær boliger, skoler eller børneinstitutioner og omvendt.

Energinet og Dinel følger forsigtighedsprincippet i overensstemmelse med vejledning fra Elbranchens Magnetfeltudvalg og Kommunernes Landsforening (KL).

Link til vejledningen: <https://magnetfeltudvalget.dk/wp-content/uploads/2017/08/Vejledning-forv-forsigtighedsprincip-magnetfelter-2013.pdf>

## Det videre forløb

Efter den nuværende idéfase bliver de idéer og forslag, du og andre måtte have indsendt, behandlet og forelagt kommunalbestyrelsen inden en igangsætning af lokalplan og kommuneplantillæg.

## Borgermøde

Der vil i forbindelse med idéfasen blive afholdt et borgermøde den 4. april 2024 kl. 17-18 i Storring Forsamlingshus. Bygherre vil på mødet redegøre for projektet, og der vil her være mulighed for at stille spørgsmål om projektet. Skanderborg Kommune og bygherre deltager i mødet og informerer om planprocessen.

## Indsendelse af idéer og forslag

Idéfasen løber fra den 18. marts 2024 til og med 5. maj 2024

Borgermøde den 5. april 2024 . Tilmelding til borgermødet kan ske på <https://skanderborg.nemtilmeld.dk/2970/>

Send dine idéer og forslag til planlægningen via linket til høringsportalen:

<HTTPS://FORMS.SKANDERBORG.DK/DA/FORM/LP1208-STORRING>

eller som post til:  
Plan, Teknik og Miljø  
Skanderborg Fælled 1  
8660 Skanderborg

Høringssvaret skal være Skanderborg Kommune i hænde senest den 5. maj 2024.

Der gøres opmærksom på, at alle høringssvar herunder navn og adresse, fremgår af de offentligt tilgængelige dagsordner for udvalgs- og byrådsmøderne. Beskyttede navne og adresser offentliggøres ikke.

Indkomne idéer og forslag vil indgå i Byrådets videre arbejde om, hvorvidt planlægningen skal igangsættes.