



13-02-2024

Notat vedr. opstart af Landsplandirektiv for transformatorstation Lindehøj

Indledning

På baggrund af en lang proces om placering af en transformatorstation på Sjælland er der i statslig regi truffet beslutning om at Energinet skal opføre selve stationen i Høje Tåstrup Kommune (HTK) nord for Solhøj, Ishøj Kommune (IK). I IK udskiftes en højspændingsmast med to kabelovergangsmaster. Stationen skal indarbejdes/indsøjles i det eksisterende 400 kV net på Sjælland.

Da hverken Høje Tåstrup eller Ishøj Kommune har ønsket frivilligt at muliggøre anlægget ved udarbejdelse af plangrundlag, har Plan- og Landdistriktsstyrelsen (PLST) overtaget plankompetencen og udarbejder et Landsplandirektiv (LPD), der muliggør at station samt tilhørende anlæg kan opføres.

Administrationen har afholdt møde med Energinet og PLST i februar 2024. Ved mødet oplyste PLST, at de forventer at forslag til LPD og forslag til miljørapport af LPD samt høringsnotat offentliggøres i oktober 2024 og at ministeren udsteder LDP i december. Miljøstyrelsen forventes at udstede en § 25 tilladelse (VVM-tilladelse) umiddelbart derefter.

IK's høringssvar indeholdt temaer omkring synlighed af højspændingsanlæg og kabelovergangsmaster, landskabelige- og naturbeskyttelsesinteresser, vejadgang til højspændingsstationen, støj fra anlægget samt grundvandsinteresser.

Energinet oplyste, at Energiø Bornholm er planlagt til at være i fuld drift i 2030. Etablering af transmissionsanlæg til opkobling af havvind, dvs. installation af søkabler mellem Bornholm og Sjælland og konstruktion og installation af højspændingsstationer på Bornholm og Sjælland skal være afsluttet i 2028, så transmissionsanlægget er klar, når første mølle tilsluttes i 2029.

Udformning

På mødet oplyste Energinet følgende om deres forventninger til anlægget udformning mv.

Anlæg

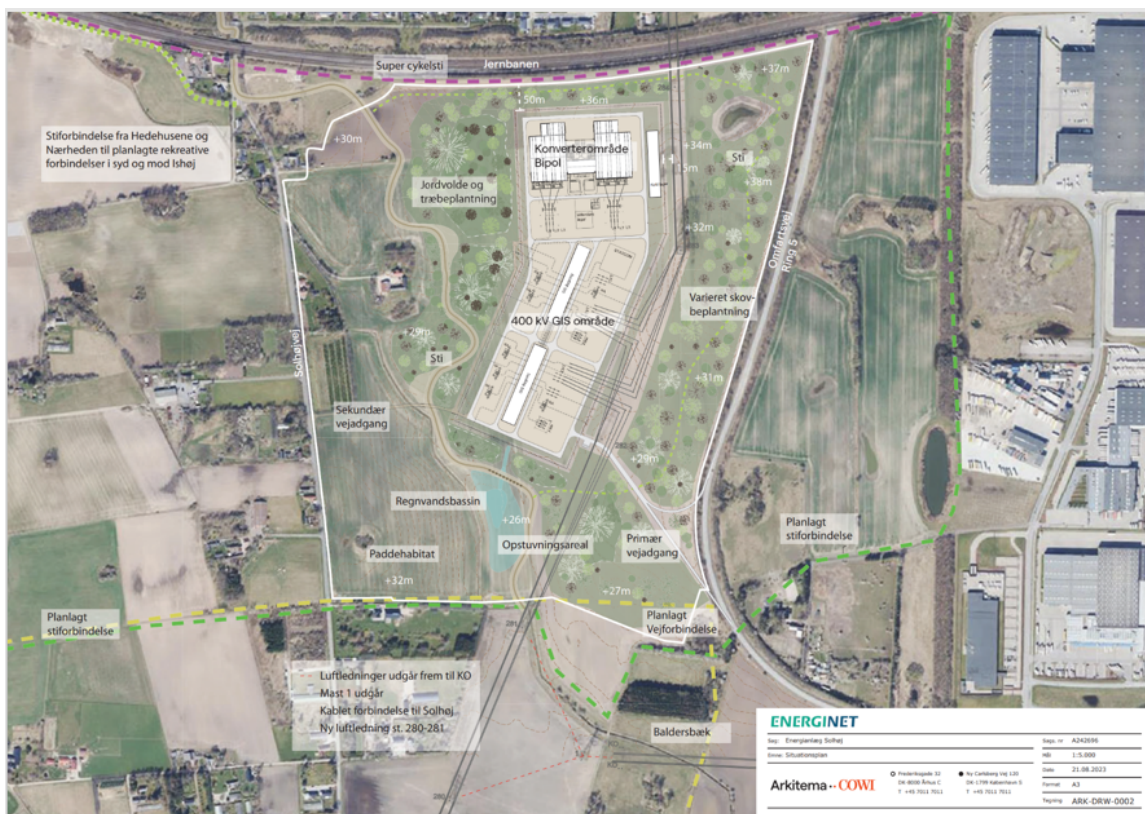
Selve anlægget i HTK opdeles i to områder. Et converterområde mod nord – op imod togbane og et 400 kV-område syd for converterområdet.

I converterområde forventes bygningerne at få et areal på op til 190 x 180 m og en bygningshøjde på max 25 m. Langs bygningernes sydfacader placeres flere transformere udendørs. Der placeres desuden et koldt lager på ca. 700 m² med en bygningshøjde på

op til 15 m. Desuden et udendørs lagerområde samt højspændingskomponenter stående som friluftsanlæg samt 4 lynfangsmaster i op til 25 m.

Inden for 400kV-området forventes etableret to GIS-bygninger af ca. 25 X 150 m i en max højde på 15 meter, samt mindre bygninger med div. udstyr. Der forventes endvidere etableret endetræksmaster på op til 25 meter samt ca. 16 lynfangsmaster i op til 25 m højde.

Begge anlæg indhegnes af to hegn af sikkerhedsmæssige årsager.



I IK vil der forventeligt skulle etableres overgangs anlæg, der skal forbinde anlægget med stationen i Hovegård mod nord, Bjæverskov station mod syd og Ishøj station med øst. Anlægget i IK forventes at bestå af et overgangs anlæg herunder både jordkabler (styrede underboringer) og to overgangsmaster, der vil erstatte en eksisterende højspændingsmast. Masterne forventes opsat hvor højspændingsmast nedtages. Masterne forventes at være max 25 meter høje. Masterne indhegnes ikke umiddelbart.



Figur 1 Illustration af overgangsmast

Afskærmning og naturbeskyttelse

Arealet omkring stationen i HTK forventes terrænbearbejdet og beplantes for at mindske de visuelle gener fra anlægget. Der forventes anlagt en rekreativ sti fra Hedehusene, så den kan anvendes rekreativt. Energinet vil i dialog med forsyningerne i de to kommuner etablere et LAR – anlæg (bassin til lokal afledning af regnvand) i området.

Øst for transformatorstationen udlægges ca. 15 ha til fremtidig skovbeplantning samt en trampesti omkring anlægget.

Vest for transformatorstationen - mellem station og Solhøj, udnyttes overskudsjord til at opbygge et varieret bakkelandsskab, der både skal bidrage til afskærmning for borgerne i Solhøj samt have rekreativ værdi.

Landskab inklusive LAR-bassin forventes at udgøre ca. 15-20 ha og skal udover rekreativ indretning også indrettes for at skabe gode betingelser for udbredelse af natur.

Overgangsmasterne i IK afskærmes ikke, hvilket heller ikke er tilfældet for de eksisterende master i dag. Overgangsmasterne er væsentligt lavere end højspændingsmasterne i området. Af sikkerhedsmæssige årsager ønskes der ikke beplantning, der med rodnet og grene kan forstyrre jordkabler og luftledninger.

Jordkabler fremføres som understyrede borer, hvor der er sårbar natur sydligst i IK.

Energinet ønsker i samarbejde med kommunerne at udarbejde en biodiversitetsplan for området.



Figur 2. Fra vinkler ved orange stiplede linje arbejdes der med afskærmning

Vejadgang

Primær vejadgang til stationen vil foregå ad Sydvej/ring 5 og sekundær vejadgang af Solhøjvej.

Støjgener

Anlægget støjafskærmes, så støjgrænser for bolig i det åbne land for dag/aften/nat på 55dB/45dB/40dB overholdes jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"

Grundvand

Planområdet er placeret længst mulig mod øst for at undgå byggefeltet i boringsnære beskyttelsesområder (BNBO).