



Byg

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 11-07-2025
Sagsnr.: 25/13068
Dok.løbenr.: 129974/25

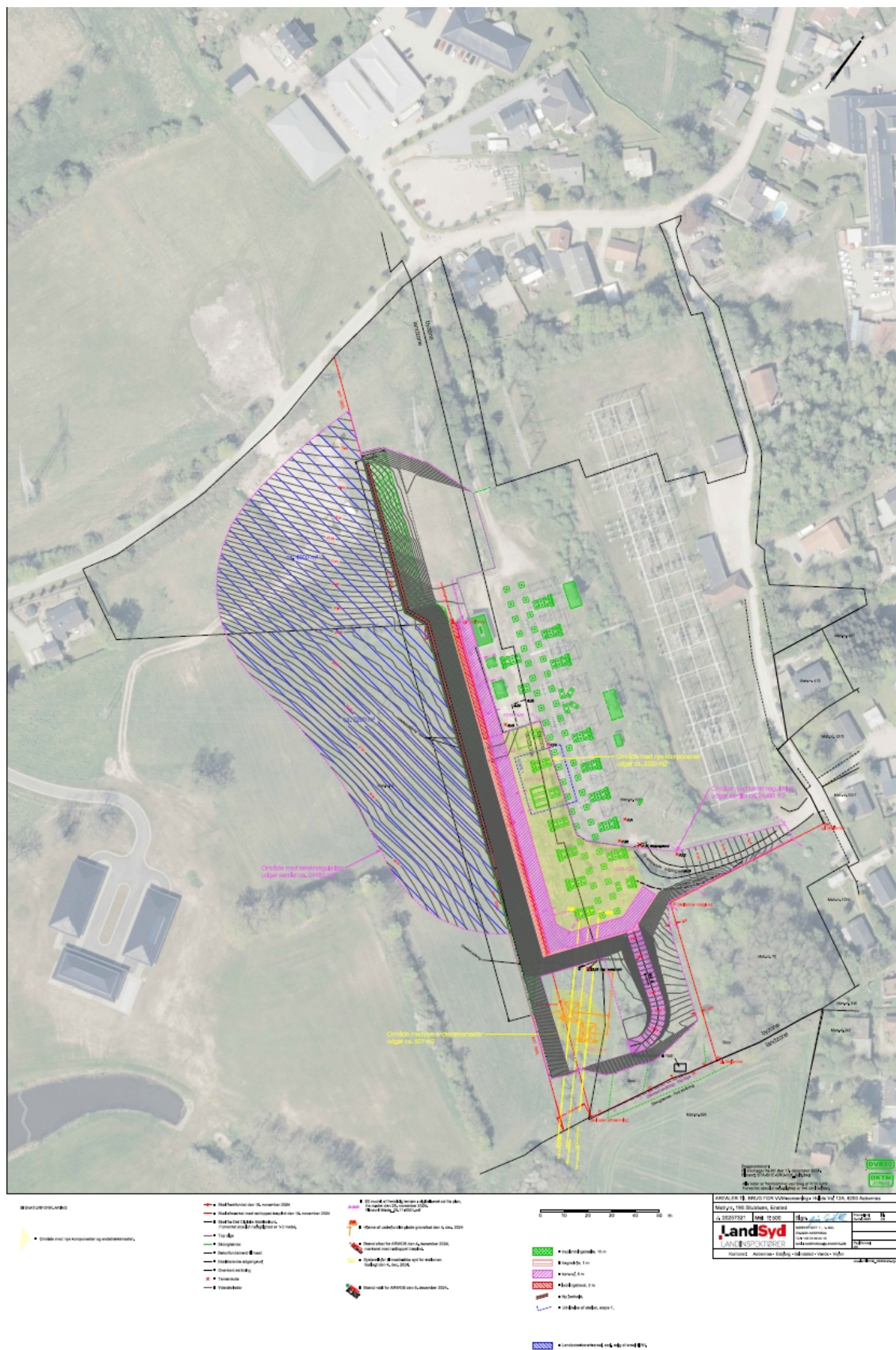
Kontakt: Dorian Lemke
Direkte tlf.: 2380 6453
E-mail: dse@aabenraa.dk

Screeningsafgørelse (VVM) for N1, Hviids Vej 12A, Styrtom, 6200 Aabenraa, matr.nr. 195 og dele af matr.nr. 3, Stubbæk, Ensted

Aabenraa Kommune har den 9. maj 2025 modtaget VVM-ansøgning for udvidelse af transformatorstationen.

Projektet består af en udvidelse af den eksisterende transformerstation (SHE) og nødvendige terrænregulering af arealer, herunder etablering af skrænt og mindre jordvold samt etablering og omlægning af interne veje. Udvidelsen af transformerstationen indebærer opsætning af master, komponenter samt teknik på et areal på ca. 2.200 m². Herudover skal der opsættes to nye endetræksmaster på et areal på ca. 500 m². Reaktoren er en stor spole på størrelse med en 60/10 kV transformer. Terrænreguleringen indebærer, at der i alt er behov for at terrænændre på et areal på 24.480 m². Her skal der afrømmes 24.000 m³ jord. De 16.000 m³ flyttes til matr.nr. 3 og matr.nr. 195 Stubbæk, Ensted, og de resterende 8.000 m³ bortkøres.

Anlægsfasen udføres trinvis. Først udføres jordarbejdet, og det forventes at tage i alt 3 måneder, herunder 1 uge for at terrænregulere den eksisterende adgangsvej. Herefter opsættes det tekniske anlæg etapevis, og alt er etableret efter 4-5 år. 2025-2026: Etape 1: Der etableres et linjefelt Solpark Røllum og et reaktorfelt. 2026-2028: Etape 2: Eksisterende komponenter etableres.



Afgørelse

Projektet vurderes ikke at være omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering og tilladelse, jf. miljøvurderingslovens¹ § 21.

Afgørelsen bortfalder hvis den ikke er udnyttet, inden 3 år efter at den er meddelt, eller hvis afgørelsen ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. lovens § 39.

Hvis projektet fremadrettet ændres eller udvides, er ansøger forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring jf. lovens § 18, med henblik på at få afgjort om ændringen udløser krav om miljøkonsekvensvurdering.

Denne tilladelse omfatter alene afgørelse efter miljøvurderingsloven. Det er ansøgers eget ansvar at indhente øvrige nødvendige tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning.

Begrundelse

Aabenraa Kommune har på baggrund af ansøgningen vurderet, at projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3c) Transport af elektricitet gennem luftledninger, jordkabler dimensioneret til spændinger over 100 kV, samt tilhørende stationsanlæg, dog undtaget elkabler på søterritoriet (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Aabenraa Kommune har foretaget en screening af det ansøgte projekt (Tabel 1, Tabel 2 og Tabel 3) og vurderer, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

Tabel 1: Anmeldte projektoplysninger.

Projektbeskrivelse	
Ansøger	N1, Edison Park 1, 6715 Esbjerg, Att. Brian Asmussen, briansm@n1.dk, og desuden Per Horup (Fuldmagt er indsendt) LandSyd, Ejnar Sønderby Christensen, esc@landsyd.dk
Ansøgningsdato	09. maj 2025
Placering	Kommuneplanramme: 1.1.228.B Lokalplan: Ikke lokalplanlagt. Matr.nr.: 195 og dele af 3, Stubbæk, Ensted

Tabel 2: Udvælgelseskriterier omhandlet i § 21 (Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering), jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
1. Projektets karakteristika			
a. Hele projektets dimensioner og udformning		X	Fysiske dimensioner: Udvidelsen af transformerstationen indebærer opsætning af master, komponenter samt teknik på et areal på ca. 2.200 m². Herudover skal der opsættes to nye endetræksmaster på et areal på ca. 500 m². Reaktoren er en stor spole på størrelse med en 60/10 kV transformer. Komponenter (linjefelt) har en højde på ca. 3 m. Endetræksmaster har en højde på 18,5 m. Anden teknik, herunder en ny og lavere samleskinne, får en totalhøjde på 5,4 m. Der etableres lynmaster langs med 60 kV teknikken med en totalhøjde på 9,5 m. Terrænreguleringen indebærer, at der i alt er behov for at terrænændre på et areal på 24.480 m². Her skal der afrømmes 24.000 m³ jord. De 16.000 m³ flyttes til matr.nr. 3 og matr.nr. 195 Stubbæk, Ensted, og de resterende 8.000 m³ bortkøres. Terrænreguleringen udføres, så terrænet tilpasses det eksisterende transformatoranlæg og de komponenter, der skal opstilles. Dette indebærer, at der etableres et skråningsanlæg på matr.nr. 195 Stubbæk, Ensted langs det nye skel mellem ejendommene matr.nr. 3 og 195 Stubbæk, Ensted, begyndende i det afrømmede terræn med kote 17,70 og sluttende i kote ca. 27 det højeste sted, hvorpå der etableres en jordvold med en højde på ca. 1 m opbygget ovenpå opført skråningsanlæg, hvilken tilplantes. På station SHE, som ejes af N1, skal der etableres et nyt 60 kV felt til en solpark ved Røllum/Torp og et reaktorfelt, som skal sammenkobles med Energinets 150 kV transformerstation, der er placeret umiddelbart ved siden af. Der er derfor behov for at ombygge N1's station, da den er blevet for lille i forhold til den mængde strøm, den skal kunne aftage. I forbindelse med ombygningen skal der desuden flyttes to endetræksmaster til nye placeringer, da der ikke må være luftledninger ind

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
			over en 60 kV samleskinne. Energinet stiller også krav om etablering af en reaktor på station SHE. Anlægsfasen udføres trinvis. Først udføres jordarbejdet, og det forventes at tage i alt 3 måneder, herunder 1 uge for at terrænregulere den eksisterende adgangsvej. Herefter opsættes det tekniske anlæg etapevis, og alt er etableret efter 4-5 år. 2025-2026: Etape 1: Der etableres et linjefelt Solpark Røllum og et reaktorfelt. 2026-2028: Etape 2: Eksisterende komponenter etableres.
b. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter		X	Vi har ikke kendskab til godkendte eller igangværende projekter i området, der kan give anledning til kumulative effekter.
c. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet		X	Anlægsfase: Den største del af projektområdet bliver i dag anvendt til transformatorstation. Arealet, hvor jordvolden etableres, fremstår i dag som mark. Denne anvendelse ændres ikke som følge af projektets etablering. Vandmængden i anlægsperioden forventes primært at blive benyttet til sanitære forhold. I forbindelse med opførelse af projektet benyttes stål, glas, beton. Driftsfasen giver ikke anledning til brug af naturressourcer.
d. Affaldsproduktion		X	Spildevand: Sanitært spildevand fra evt. opsat skurvogn afledes midlertidig til det offentlige spildevandssystem. Fundamentet til reaktoren har et opsamlingskar som opsamler evt. spildevand. Herudover vil der ikke være spildevand. Der vil ikke udledes spildevand, til vandløb eller hav i anlægsperioden. I driftsfasen vil der ikke forekomme spildevand. Regnvand nedsives på stedet. Regnvand vil som udgangspunkt løbe ind over jordreguleringsområdet, ligesom det altid har gjort, men det løber lige så hurtigt af igen, ligesom det gør på nuværende tidspunkt. Det er muligt at det opstrøms jordreguleringsområdet bliver nødvendigt at lave

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
			nogle mindre kanaler (plovfugedybde) der leder vandet uden om jordreguleringsområdet, men det kommer til at ende samme sted som hidtil. Farligt affald: Der forekommer ikke farligt affald. Øvrigt affald: Affald, dvs. stål fra gamle komponenter, der produceres i anlægsfasen afhændes iht. national lovgivning og Aabenraa Kommunes retningslinjer. Dvs. at affald sorteres og bortskaffes til godkendt modtager.
e. Forurening og gener		X	Støj: Der kan forekomme almindelige støjgener i anlægsfasen fra trafik og anlægsarbejder, herunder under terrænreguleringen. Der benyttes støjsvage maskiner, der ikke støjer mere end almindelige traktorer der udfører markarbejde. Det tager samlet set ca. 10 -15 arbejdsdage. Kørselsruten vil foregå på Styrtom Bygade til Flensborgvej. Det vil tage ca. 1 uge at opbygge den eksisterende adgangsvej. Jordarbejdet og etablering af dele til transformatorstationen i anlægsfasen vil blive udført i overensstemmelse med vejledninger for midlertidige bygge og anlægsarbejder i Aabenraa Kommune. Der vil blive arbejdet inden for normale arbejdstider (7:00-18:00 på hverdage, 8:00-14:00 lørdage). Driftsfasen giver ikke anledning til støjgener. Støv: Det er lerjord der skal flyttes, og det støver, som udgangspunkt ikke. Skulle det alligevel blive et problem, så vandes i nødvendigt omfang. Driftsfasen giver ikke anledning til støvgener. Lugt: Projektet giver ikke anledning til lugtgener. Lys: Projektet giver ikke anledning til lysgener.

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
f. Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden		X	Risikovirksomhed: Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og der er ikke oplag af risikostoffer. Den nærmeste risikovirksomhed er Dan-Balt Tank Lager A/S i en afstand på 2,72km. Projektet er ikke følsomt overfor større ulykker. Klimarelaterede risici: Projektområdet er ikke udsat for risiko for oversvømmelse.
g. Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).		X	Projektet vurderes ikke at udgør risiko for menneskers sundhed.
2. Projektets placering			
a. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse		X	Faktuel anvendelse: Den største del af projektområdet bliver i dag anvendt til transformatorstation. Arealet, hvor jordvolden etableres, fremstår i dag som mark. Denne anvendelse ændres ikke som følge af projektets etablering. Planlægning: Området er ikke lokalplanlagt. Dele af projektområdet ligger i landzonen. Udvidelsen af transformatorstationen er ikke lokalplanpligtig. Arealet er omfattet af kommuneplanrammen 1.1.228.B – Styrto. (Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse og transformatorstation)
b. Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund		X	Projektet vurderes til ikke at betyde en forhindring i fremtidig udnyttelse af naturressourcer. Jordforurening: Dele af matriklen er kortlagt på vidensniveau 1. Der er udtaget jordprøver af den jord, som tænkes genindbygget i dette projekt. Det er ren jord. Projektet giver ikke anledning til yderligere jordforurening. Råstoffer: Der er ingen planer om eller aktiv råstofindvinding.

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
			Grundvand: Projektet ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Projektet kan ikke forhindre opfyldelse af målsætningen. Biodiversitet: Det areal, hvor jordvolden skal etableres, er i den gældende kommuneplan udpeget som et område med særlige økologiske forbindelser (en udpegning, der udgår i den kommende kommuneplan) samt som et område med særlige naturbeskyttelsesinteresser. Etableringen af jordvolden vurderes ikke at have indvirkning på disse forhold.
c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:			
1. Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger		X	Nærmeste beskyttet våde §3 område er en sø i en afstand på cirka 200m syd for projektområdet og et vandløb cirka 250m vest for projektområdet. Da strømningsvejene ikke ændres, vurderes projektet ikke at have indvirkning på disse.
2. kystområder og havmiljøet		X	Projektområdet ligger i udkanten af kystnærhedszonen. Udvidelsen vurderes ikke til at have en indvirkning på havmiljøet.
3. bjerg- og skovområder		X	Ikke relevant.
4. reservater og -parker		X	Ikke relevant.
5. Vadehavsområdet		X	Ikke relevant.
6. Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF		X	§3-natur: Der er flere beskyttede områder i nærheden af projektområder, herunder: - Eng i en afstand på 250m, - overdrev i en afstand på 500m, og - mose i en afstand på 500m. Projektet vurderes ikke at have indvirkning på disse områder. Natura2000: Nærmeste Natura2000 område er Bolderslev Skov og Uge Skov i en afstand på 1,5km. Projektet har ingen indvirkninger på området.

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
			Bilag IV arter: Der er ikke fundet Bilag IV arter i området. Anlægsarbejdet er midlertidigt og vurderes derfor ikke at have væsentlig indvirkning på den beskyttede natur.
7. områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet		X	Projektet vurderes ikke at have indvirkning på kvalitetsnormer for overfladevand, grundvand, samt luft og støj.
8. tætbefolkede områder		X	Projektet ligger i et område, der er lagt ud til blandet bolig og erhverv. Der er boliger i umiddelbarnærheden til projektområdet. Etableringen foregår dog i etaper og der bliver kun arbejdet i normal arbejdstid jf. ansøgningen. Derfor vurderes projektet ikke til at medføre væsentlige gener. Efter afsluttet anlægsfase vil anlægget ikke være til gene.
9. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning		X	KP15 Landskab og kysten – Projektet ligger indenfor kystnærhedszonen. KP15 Kulturmiljø i det åbne land – ikke relevant. KP15 Kulturmiljø i byerne – ikke relevant. Fredninger – ikke relevant. Bygge- og beskyttelseslinjer – ikke relevant. Sten- og jorddiger – ikke relevant.

Tabel 3: Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført i tabel 2, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:	Vurdering
a. Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	Der er ved gennemgang af udvælgelseskriterierne ikke identificeret miljøforhold der skal vurderes yderligere.

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført i tabel 2, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:	Vurdering
b. Indvirkningens art	
c. Indvirkningens grænseoverskridende karakter	
d. Indvirkningens intensitet og kompleksitet	
e. Indvirkningens sandsynlighed	
f. Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	
g. Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	
h. Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	

Berørte myndigheder

Før der træffes screeningsafgørelse, skal Aabenraa Kommune foretage en høring af berørte myndigheder, jf. miljøvurderingslovens § 35 stk. 3.

Ud fra en konkret vurdering af det ansøgte projekt har kommunen udpeget følgende berørte myndigheder:

- Aabenraa Kommune, Team Miljø – Støj, støv, spilde- og overfladevand
- Aabenraa Kommune, Team Natur – §3
- Aabenraa Kommune, Team Trafik & Anlæg – Trafikale forhold

Der er foretaget høring af berørte myndigheder i perioden 13. maj 2025 til 27. maj 2025.

Partshøring

Aabenraa Kommune har den 13. maj 2025 foretaget en 14 dages høring af berørte parter, jf. forvaltningslovens² § 19.

Aabenraa Kommune har ikke foretaget høring af ansøger, jf. forvaltningslovens³ § 19.

Hjemmel

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Offentliggørelse

Screeningsafgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside den 10. juli 2025.

² Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven.

³ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven.

Klagevejledning

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages af:

- Miljø- og fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

En eventuel klage skal være indgivet skriftligt senest 4 uger fra offentliggørelsesdatoen, det vil sige den 7. august 2025.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#). Klageportalen ligger også på [Borger.dk](#) og [Virk.dk](#). Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt adressaten. Er afgørelsen offentliggjort, regnes søgsmålsfristen fra offentliggørelsen.

Venlig hilsen

Dorian Lemke
Erhvervskonsulent