



BMC Energi - v/Bjarne M Christensen
Tøndervej 85 B
6780 Skærbæk

**Myndighed II - Teknik
og Miljø**

Tlf. +45 74 92 92 80
E-mail lisc@toender.dk

Sagsnr.:
09.40.20-P19-70-25
KS: RE

15. september 2025

Afgørelse om ikke miljøvurderingspligt for etablering af solceller og batteri kabinetter

Afgørelse

På baggrund af screening af projektet i henhold til kriterierne i lovens bilag 6, har Tønder Kommune vurderet, at projektet ikke forventes at påvirke miljøet væsentligt, hvorved der ikke vil være pligt til miljøvurdering og tilladelse før projektet kan realiseres.

Afgørelsen meddeles efter §21 stk. 1 i Miljøvurderingsloven¹.

Vurderingen er gennemført med udgangspunkt i bygherres oplysninger, samt på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på vurderingstidspunktet. Redegørelse herfor ses af de efterfølgende sider.

Baggrund

Tønder kommune har 11. juni 2025 modtaget ansøgning fra rådgiver Kvarts & Co ApS på vegne af bygherre BMC Energi af et projekt omhandlende etablering af solceller på eksisterende tag, samt opstilling af to BESS anlæg på matr.nr. 921 og 600 Bredebro, Brede.

Projektet er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2:

- 3 a) "Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)"
- 10 a) "Anlægsarbejder i erhvervsområder til industriformål"

¹ Miljøvurderingsloven, LBK nr. 4 af 03.07.2023: [Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\)](#)



Projektet er derfor vurderet for at afklare, om dets type, størrelse eller placering kan påvirke miljøet væsentligt.

Beskrivelse af projektet

Der opsættes solceller svarende til et areal på ca. 2.800 m² på en eksisterende bygning. Se skitse på figur 2 i bilag 1. Der er ikke behov for udskiftning af tag i forbindelse med opsætningen.

Strøm ledes derfra til lithiumbatterier der placeres på matriklen, minimum 10 meter fra bebyggelse. Se figur 3 i bilag 1.

Projektets karakteristika

Solcellepaneler med et samlet areal på ca. 2.800 m² monteres på to tagflader af bygningen, mod sydøst og mod sydvest. Solcellerne er af typen NU-JC410B/415B og er anti-refleks behandlet.

I tilknytning hertil opstilles lithiumbatterier på to betonerede felter. Batterierne er af typen ESS Cabinet 125kW/261kWh baseret på HiTHIUM prismatic LFP ESS celler på 314Ah. LFP (Lithium Iron Phosphate) er en batteritype kendt for høj sikkerhed og lang levetid.

Batterierne placeres på to betonfelter på hver 50 m² med 10 cm tykkelse. Om hvert felt opsættes et 2 meter højt hegn med aflåst låge. Se skitse på figur 4 i bilag 1. der kan placeres op til 8 batterier på hvert felt, hvilket vil svare til en samlet kapacitet på 2088 kWh.

Idet det samlede anlæg kan opnå en kapacitet på op til 4.176 kWh og dermed mere end 2.000 kWh, er det at betegne som et større BESS (Battery Energy Storage System) anlæg. Jf. "Vejledning om brandsikring af større oplag af litiumionbatterier samt BESS".

Projektets placering

Projektet er placeret i et område, der er lokalplanlagt til industri, og aktiviteten kan rummes indenfor lokalplanen.

Nærmeste § 3 beskyttet natur er en beskyttet sø 300 meter mod syd. Nærmeste Natura 2000 område er habitatområde H86 – Brede Å, beliggende 500 meter mod nordøst, DK Vandområde ID rib_1.10.02669. Nærmeste fredning er 01334.01 Bredebro Kirke som ligger 600 meter mod øst.

Projektet ligger over 10 km fra landegrænser og Vadehavet.



Vurdering af den potentielle miljøpåvirkning

Kriterierne for vurdering af, om et projekt kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet (jf. bilag 6 i Miljøvurderingsloven) foreskriver, at projektets forventede væsentlige indvirke på miljøet skal ses i relation til kriterierne under projektets karakteristika og placering, samt under hensyn til projektets indvirkning på de nævnte faktorer i Miljøvurderingslovens §20 stk. 4.

En af disse faktorer (stk. 2) er den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på arter og naturtyper, der er beskyttet i henhold til Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter² (Habitatdirektivet).

Der er ikke registreret beskyttede arter i eller i umiddelbar nærhed af området. Projektet foregår på eksisterende bygning og i industriområde, så potentielle levesteder for beskyttede arter bliver ikke berørt. Der vil i forbindelse med projektet ikke være behov for nedrivning af tagflader eller bygninger, så potentiel forekomst af flagermus vil ikke blive berørt.

Projektet forventes at kunne overholde de vejledende grænseværdier for ekstern støj fra virksomheder ved de nærmeste boliger pga. arten af aktiviteten og afstanden til boliger.

Den nordlige batterigruppe vil være beliggende 35 meter fra nærmeste beboelse. Derfor vil denne batterigruppe have et Noisecare Støjhegn mod nord og vest. Ud fra beregning af støjforhold vil støjgrænser derved kunne overholdes. Se skitse i bilag 2. Anlægsfasen vil i øvrigt foregå på hverdage inden for normal arbejdstid.

Solcelleinvertere er monteret udendørs på ikke brandbare materialer, så tæt på solcellepaneler som muligt, for at undgå spændingsførende kabler i tilfælde af brand. Batterierne er af en brandhæmmende batteritype som består af Li-Fe-P. Hvert batteri er sikret mod brand ved overvågning og FM-200 anlæg. Skulle der alligevel opstå brand, vil der blive påfyldt vand til det enkelte kabinet og vandet forbliver i kabinettet som så kan bortskaffes til modtagestation. Slukningsvand begrænses til den mængde vand, der tilføres kabinettet og dermed er der ikke risiko for at slukningsvand kan løbe ud på terræn, og derfra videre til recipient.

Vandområdet med ID rib_1.10.02669 er målsat god økologisk tilstand. Idet der ikke er risiko for at slukningsvand kan løbe til nærmeste recipient, vil projektet ikke have indvirkning på recipientens mulighed for målopfyldelse.

² EU's naturbeskyttelsesdirektiver; Habitatdirektivet; [Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter](#)



Samlet vurdering og konklusion

Med grundlag i projektets placering, art og dimensioner forventes der ikke at være væsentlig indvirken på miljøet ved realiseringen af det samlede projekt.

Høring

Tønder Kommune har i forbindelse med udarbejdelsen af afgørelsen, udpeget og hørt berørte parter og myndigheder jf. Miljøvurderingslovens §35, stk. 1, nr. 1.

Det er vurderet, at der ikke er gener i forbindelse med projektet, hvor hverken fysiske eller juridiske personer vil blive væsentligt individuelt berørt.

Herudover er ansøger og dennes rådgiver blevet hørt.

Ændringer og bortfald

Hvis projektet ændres eller udvides skal det anmeldes igen jf. §18 i Miljøvurderingsloven, så der kan tages stilling til, om den påtænkte ændring vil medføre miljøvurderingspligt.

Hvis ikke afgørelsen er udnyttet inden 3 år efter den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den jf. §39 hvorved projektet skal anmeldes på ny.

Anden lovgivning

Tønder Kommune gør opmærksom på, at der med afgørelsen om, at der ikke er krav om miljøvurdering og tilladelse efter Miljøvurderingsloven, ikke er taget stilling til evt. andre nødvendige tilladelser, som f.eks. tilladelse efter vandløbsloven, planloven Miljøbeskyttelsesloven og naturbeskyttelsesloven.

Forebyggelse af interessekonflikter

En myndighed der er bygherre på et projekt, må ikke behandle en ansøgning eller træffe afgørelse herom jf. Miljøvurderingslovens §40 stk. 3.

Da bygherre er virksomheden BMC Energi og Tønder Kommune er myndighed, er der en naturlig adskillelse i denne henseende ved de forskelligrettede interesser. Dette sikrer en objektiv behandling af ansøgningen og afgørelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen om ikke VVM-pligt er meddelt og offentliggjort på Tønder Kommunes hjemmeside den 16. september 2025.



Screeningsafgørelsen er alene en afgørelse af, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og deraf udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport, inden kommunen kan træffe de øvrige fornødne afgørelser i sagen.

Klagevejledning er vedlagt som bilag 1. Klagefristen er **4 uger** efter den er meddelt.

Orientering er sendt til:

Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Botanisk Forening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet
Museum Sønderjylland
Nationalpark Vadehavet
Ribe Stift
Slots og Kulturarvsstyrelsen
Styrelsen for Patientsikkerhed

Bilag 1 - Oversigts- og detailkort

Bilag 2 – Skitse for støjhegn

Bilag 3 - Klagevejledning

Venlig hilsen

Lisbeth S. Johannsen

Miljømedarbejder

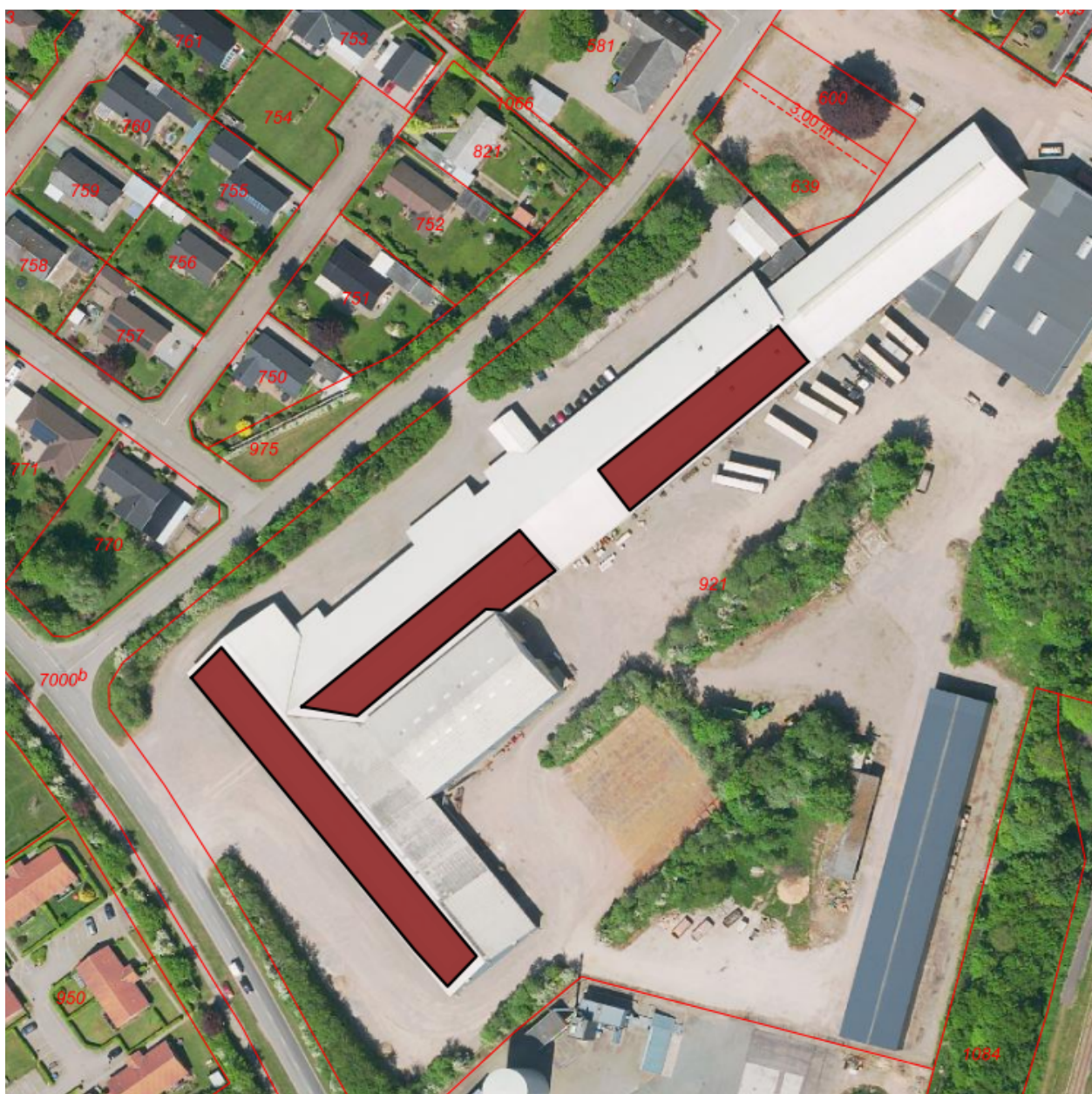
Myndighed II - Teknik og Miljø
Wegners Plads 2
6270 Tønder
toender.dk



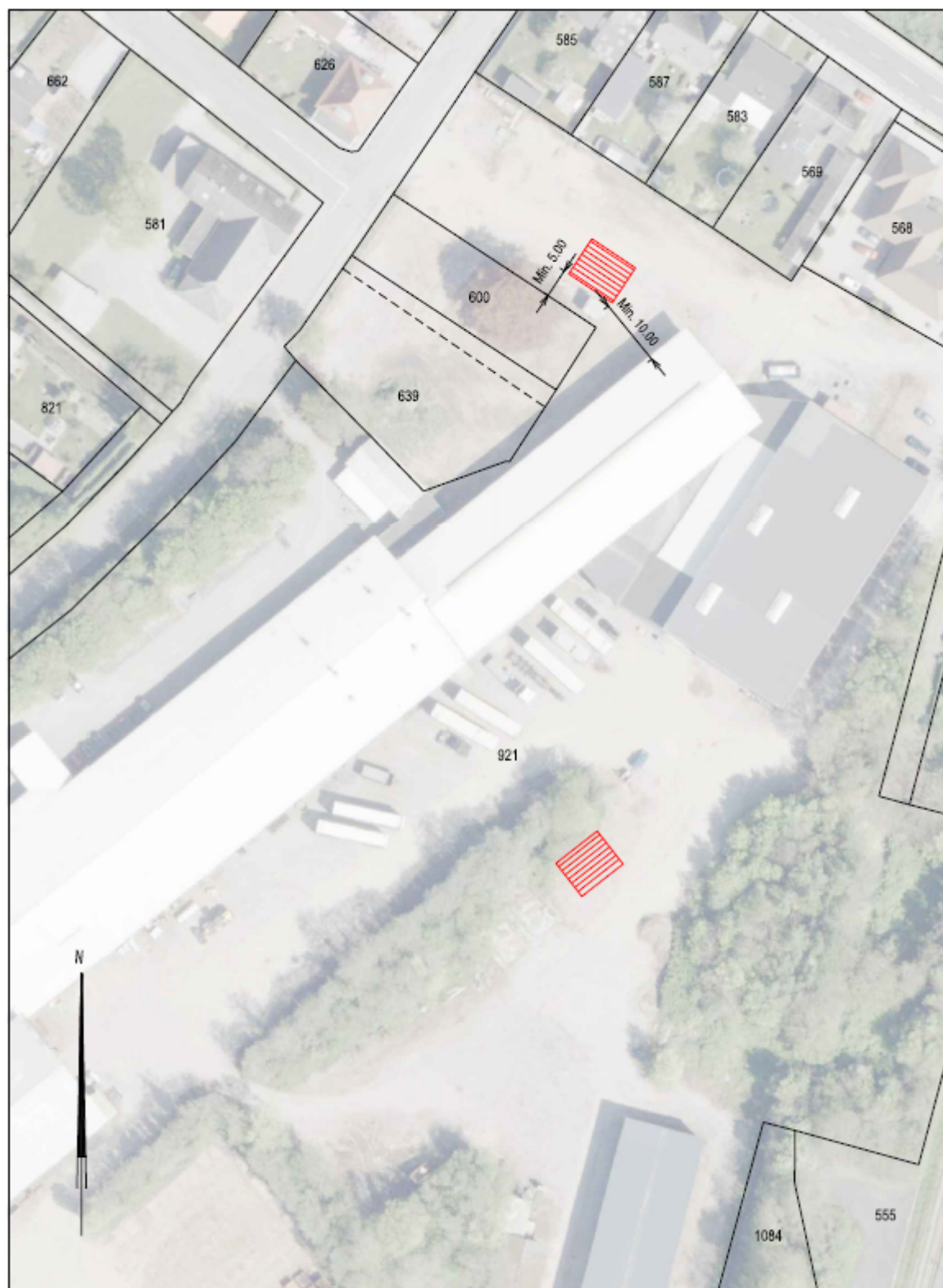
Bilag 1: Oversigts- og detailkort



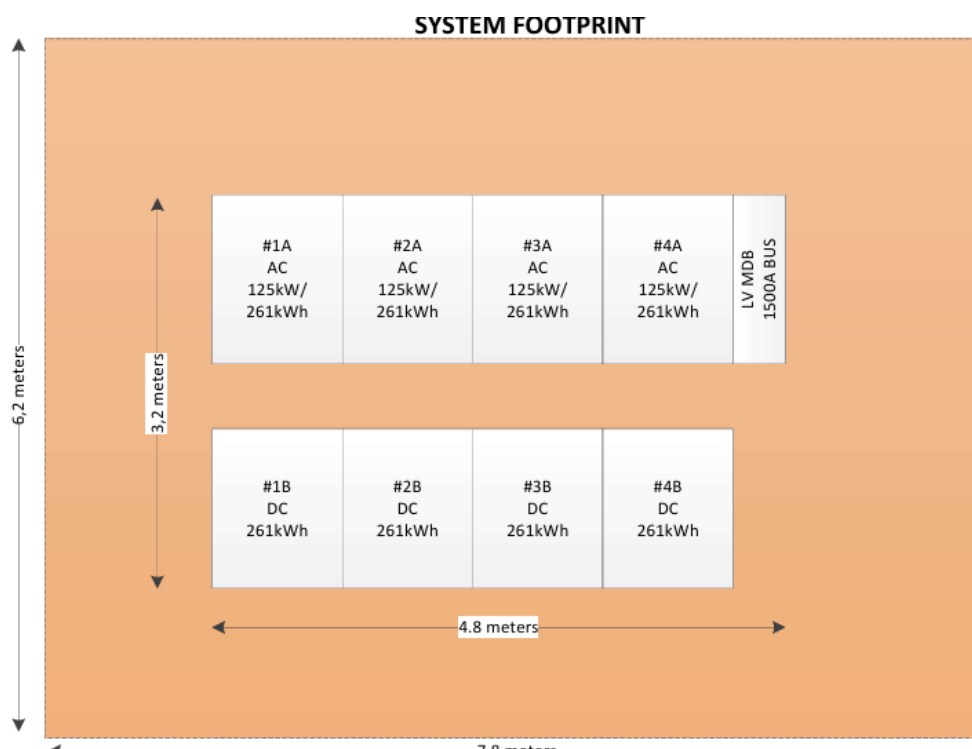
Figur 1 Oversigtskort



Figur 2 placering af solceller (ikke målfast kort)



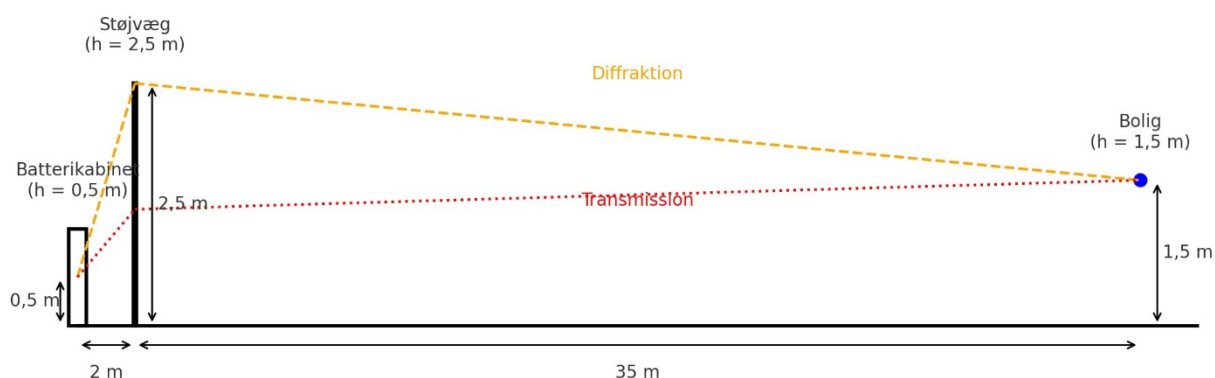
Figur 3 Placering af batterier



Figur 4 Skitse over betonfelter med batterier



Bilag 2 – Støjhegn og beregning



Forklaring

- Batterikabinet i **0,5 m højde**.
- Støjvæg **2 m** fra kilden og **2,5 m høj**.
- Bolig i **37 m** afstand, med ørehøjde **1,5 m**.
- To støjveje er vist:
 - **Diffraktion (orange)**: lyd bøjer over væggen.
 - **Transmission (rød)**: lyd går gennem væggen.

Beregning (forenklet)

1. Uden væg: **43,6 dB(A)** ved 37 m.
2. Over væg (diffraktion): ca. **28 dB(A)**.
3. Gennem væg (DLR=17 dB): ca. **21 dB(A)**.
4. Samlet (energisum): ca. **29 dB(A)** ved boligen.

Link til støjhegnets specifikationer:

[Noisecare Støjhegn Galvaniseret - DK's bedste](#)

Bilag 3: Klagevejledning

Afgørelser efter § 21 stk. 1 i Miljøvurderingsloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål, jf. § 49, stk. 1 i Miljøvurderingsloven (VVM).

Klagen skal sendes digitalt via klageportalen på [Nævnenes Hus - Miljø- og Fødevareklagenævnet](#). Der logges ind med den digitale selvbetjeningsløsning, typisk med Mit-ID. 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 betale et gebyr på kr. 900 som privat og kr. 1800 som virksomhed og organisation. 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.

Klagen skal være modtaget senest **4 uger** fra den er meddelt.

Afgørelsen er offentliggjort 16. september 2025.

Klageberettiget er enhver med retlig interesse i sagens udfald, samt landsdækkende foreninger og organisationer, der har til formål at beskytte natur og miljø, eller varetagelse af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelse og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt ved domstolene inden 6 måneder fra afgørelsen er offentliggjort. Hvis afgørelsen er påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, vil fristen for at anlægge sag dog være 6 måneder efter klagenævnets afgørelse foreligger.