

Miljø
Skovløkken 4, Tejn 3770 Allinge



Bornholms Regionskommune
Center for Miljø, Plan og Kultur
Miljø
nmf@brk.dk
www.brk.dk
CVR: 26 69 63 48

4. juli 2025

J. nr. 25/11483

Udkast til afgrænsningsnotat

Hvad skal miljørapport for en omlastestation for affald og et besøgscenter ved BOFA i Rønne og kommuneplantillæg nr. 34 og lokalplan nr. 162 for en plads til affaldsressourcer i Rønne indeholde

Indholdsfortegnelse

1. Resume	3
2. Baggrund og formål.....	3
3. Proces for miljøvurdering	5
4. Planbeskrivelse	7
5. Projektbeskrivelse	9
6. Afgrænsning og indhold af miljørapporten	12
7. Lovgrundlag	24
8. Bilag	27

1. Resume

En omlastestation for affald og et besøgscenter ved BOFA i Rønne skal igennem en miljøvurdering. I en miljøvurdering bliver eventuelle påvirkninger på miljøet undersøgt nærmere sammen med eventuelle tiltag til at imødegå eller reducere påvirkningerne. Miljøvurderingen afsluttes med en tilladelse, der fastsætter på hvilke vilkår projektet må gennemføres.

Det første skridt i en miljøvurdering er, at Bornholms Regionskommune fremlægger et udkast til afgrænsning af en miljørapport i offentlig høring. Det er muligt at komme med spørgsmål, bemærkninger eller forslag til indholdet af miljørapporten.

Det er Bornholms Regionskommunes foreløbige vurdering, at miljøvurderingen skal belyse følgende miljøpåvirkninger:

- Støj
- Støv
- Emissioner og luftkvalitet
- Trafik
- Lugt
- Affald
- Rekreative interesser
- Flora og fauna
- Beskyttede naturtyper
- Beskyttede arter
- Spredningskorridorer og barrierer
- Jordbund og jordforurening
- Overfladevand og spildevand
- Klima
- Kulturarv og fortidsminder
- Arkæologisk arv
- Landskabelige forhold
- Kumulative effekter

Efter endt høring vil Bornholms Regionskommune vurdere de indkomne høringssvar og udfærdige den endelige afgrænsning af miljørapporten. Den endelige afgrænsning meddeles Bornholms Affaldsbehandling (BOFA).

2. Baggrund og formål

Bornholms affaldsvision blev i december 2018 vedtaget af kommunalbestyrelsen. Bornholm bliver verdens første industrialiserede samfund, der slukker forbrændingsovnen og overgår 100 procent til genbrug og genanvendelse af affald. Borgere, erhvervsliv og turister på Bornholm skal over de næste år skrue voldsomt op for sortering af affald. Det er målet, at alt bornholmsk affald i 2032 enten genbruges eller genanvendes. Med den ambitiøse vision "Bornholm viser vej" vil BOFA sammen med brugere og affaldsbranchen udvikle metoder, der optimerer håndteringen og øger sorteringen af mange nye affaldstyper.

Det nuværende forbrændingsanlæg er afskrevet i 2032. Det betyder, at det nedlukkes. Visionen er, at det ikke skal afløses af et nyt forbrændingsanlæg, men at affaldet skal genbruges.

I forbindelse med implementering af nyt affaldssorteringssystem ønsker BOFA, at etablere en omlastestation for modtagelse og håndtering af de affaldsfraktioner der skal køres bort fra Bornholm. BOFA indsendte den 4.

marts 2024 en ansøgning om screening for miljøvurderingspligt af projektet om etablering af en omlastestation for modtagelse og håndtering af forskellige affaldsfraktioner til Bornholms Regionskommune. BOFA anmodede den 22. maj 2025 Bornholms Regionskommune om, at projektet skal undergå miljøvurdering jf. §19 stk. 4 i miljøvurderingsloven¹.

Herudover er der også tidligere indsendt en anmodning om igangsætning af lokalplanlægning for omlastestationen, indeholdende formål og beskrivelse af projektet, samt ønsker til den planlægningsmæssige ramme som lokalplanen ville give. Anmodningen om igangsætning af lokalplanlægning er dateret til den 14. september 2023. Anmodningen om lokalplanlægning er ikke længere aktuel i sin helhed, da der i stedet planlægges for et større område, som indeholder BOFAs eksisterende areal, samt det areal, hvorpå omlastestationen ønskes etableret. Anmodningens beskrivelse af projektets formål, placering, omfang og karakter er dog stadig gældende for projektet. De fortsat relevante beskrivelser af omlastestationen fremgår af bilag 1.

For at muliggøre projektet skal der udarbejdes et nyt plangrundlag, der fastlægger rammerne og beskriver bestemmelserne for anvendelsen af området. Bornholms Regionskommune udarbejder derfor et kommuneplantillæg og en lokalplan for området. Lokalplanen og kommuneplantillæggets formål er at muliggøre etablering af en omlastestation for affald. Planerne er omfattet af miljøvurderingsloven.

Etablering af en omlastestation for affald og et besøgscenter ved BOFA i Rønne er samtidig et konkret projekt omfattet af miljøvurderingsloven. Bornholms Regionskommune gennemfører en samlet behandling af projekt og planerne efter miljøvurderingsloven.

Ved gennemførsel af en miljøvurdering af både planer og projekter skal der udarbejdes en samlet miljørapport, der beskriver projektets væsentlige indvirkninger på miljøet. Forud for udarbejdelsen af miljørapporten skal der ske en afgrænsning af miljørapportens omfang.

Før der kan tages endelig stilling til afgrænsningen af miljørapporten, skal Bornholms Regionskommune foretage en høring af berørte myndigheder og offentligheden.

Bornholms Regionskommune har udarbejdet et udkast til afgrænsningsnotat med forslag til miljørapportens indhold og detaljeringsgrad på baggrund af regionskommunens vurdering af planernes og det konkrete projekts potentielle miljøkonsekvenser.

Nærværende afgrænsningsnotat er Bornholms Regionskommunes forslag til miljørapportens indhold og detaljeringsgrad på baggrund af regionskommunens vurdering af planernes og det konkrete projekts potentielle miljøkonsekvenser.

Før der kan tages endelig stilling til afgrænsningen af miljørapporten, skal Bornholms Regionskommune foretage en høring af berørte myndigheder og offentligheden.

Bornholms Regionskommune sender udkast til afgrænsningsnotat i høring ved offentliggørelse på regionskommunens hjemmeside i 5 uger med frist for afgivelse af høringssvar den 8. august 2025.

Eventuelle spørgsmål, bemærkninger eller forslag kan rettes til Bornholms Regionskommune, Center for Miljø, Plan og Kultur på nmf@brk.dk.

Samtidig med offentlig høring sendes udkast til afgrænsningsnotat i høring til følgende berørte myndigheder:

- Bornholms Regionskommune, Center for Miljø, Plan og Kultur

¹ LBG nr. 4 af 01-03-2023 – Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

- Bornholms Museum
- Miljøstyrelsen
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø

Og i partshøring til følgende parter:

- Bornholms Affaldsbehandling (BOFA), Almegårdsvej 8, 3700 Rønne, att. Peter Christiansen
- Bornholms Regionskommune, Landemærket 26, 3700 Rønne
- Lodsejere indenfor miljøkonsekvenszonen som udlægges med kommuneplantillæg nr. 34

Efter høring vil Bornholms Regionskommune udarbejde det endelige afgrænsningsnotat på baggrund af dette udkast og de indkomne bemærkninger fra berørte myndigheder og offentligheden.

Afgørelser og tilladelser til en omlastestation for affald og et besøgscenter og deres status

Udover kommuneplantillæg og lokalplan samt miljøvurdering af planerne og det konkrete projekt skal Bornholms Regionskommune også udarbejde en miljøgodkendelse efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Miljørapporten vil danne baggrund for en § 25-tilladelse efter miljøvurderingsloven² til det konkrete projekt samt en sammenfattende redegørelse for planerne jf. miljøvurderingslovens § 13.

Bornholms Regionskommune skal gennemføre miljøvurderingsprocessen først. Miljøgodkendelse efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven vil derfor først blive afgjort efter vedtagelse af planer og § 25 tilladelse til det konkrete projekt.

Den miljørapport for det konkrete projekt, som nærværende afgrænsningsnotat handler om, vil danne baggrund for en § 25 tilladelse efter miljøvurderingsloven samt en miljøgodkendelse efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

3. Proces for miljøvurdering

Etablering af en omlastestation for affald er omfattet af miljøvurderingsloven, bilag 2, punkt 11b, ANDRE PROJEKTER – Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Projekter omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 er som udgangspunkt screeningspligtige med henblik på at træffe afgørelse om eventuel miljøvurdering og tilladelse. BOFA har i henhold til lovens §19, stk. 4 oplyst, at de ønsker, at projektet skal undergå en miljøvurdering. På baggrund af denne anmodning gennemføres en miljøvurdering af projektet, og bygherre skal udarbejde en miljørapport, der belyser, om projektet kan få væsentlig indvirkning på miljøet. For de dele af planområdet som ikke overlapper med projektområdet udarbejdes miljørapporten af kommunen.

Ifølge miljøvurderingsbekendtgørelsen³ § 10, nr. 2 erstatter en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens⁴ § 33 helt eller delvis en tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25, stk. 1. Det afhænger af hvilke vilkår en miljørapport afdækker er nødvendige at stille for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere påvirkninger på miljøet, om afgørelsen efter miljøbeskyttelsesloven kan erstatte en tilladelse efter § 25, stk. 1 i miljøvurderingsloven helt eller delvist. Forventeligt vil langt størstedelen af vilkårene til en omlastestation for modtagelse og håndtering af affaldsfraktioner kunne stilles i en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens

² LBK nr. 4 af 3/01/2023: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

³ BEK nr. 806 af 14/06/2023: Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

⁴ LBK nr. 48 af 12/01/2024: Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse

§ 33. De nødvendige vilkår, der ikke er hjemmel til at stille i miljøgodkendelsen vil blive stillet i en tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25, stk. 1.

Et konkret projekt, der er lokalplanpligtigt og hvor miljøvurdering af planer og projekt udarbejdes samlet, kan først realiseres, når den samlede miljørapport er udarbejdet, Bornholms Regionskommune har skrevet en sammenfattende redegørelse for miljøvurderingen af planerne, Bornholms Regionskommune har vedtaget kommuneplantillæg og lokalplan endeligt, samt at Bornholms Regionskommune har meddelt en tilladelse til projektet efter miljøvurderingslovens § 25, stk. 1.

Processen for udarbejdelse af en miljøvurdering består på den baggrund af følgende trin:

1. Udarbejdelse af udkast til afgrænsningsnotat af en samlet miljørapport
2. Berørte myndigheder og offentligheden høres om afgrænsningen af miljørapportens indhold
3. Udarbejdelse af endeligt afgrænsningsnotat på baggrund af udkastet og de indkomne høringssvar
4. Miljørapport indeholdende miljøvurderingen udarbejdes af bygherre for de dele der omfattet projektet og af Bornholms Regionskommune for de dele af omfattet det øvrige planområde, på basis af endelig afgrænsningsrapport
5. Bornholms Regionskommune gennemgår miljørapport
6. Udkast til afgørelse efter miljøvurderingsloven § 25, stk. 1 samt udkast til afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven § 33 udarbejdes
7. Berørte myndigheder og offentligheden høres om miljørapport som sendes i høring sammen med projektansøgning, endeligt afgrænsningsnotat, forslag til kommuneplantillæg, forslag til lokalplan, udkast til afgørelser efter miljøvurderingsloven § 25, stk. 1 og miljøbeskyttelsesloven § 33, samt eventuelle supplerende oplysninger
8. Udarbejdelse af endelige afgørelser på baggrund af udkastene, miljørapporten samt indkomne høringssvar samt udarbejdelse af sammenfattende redegørelse for miljøvurderingen af planforslagene
9. Politisk vedtagelse af § 25 tilladelsen. Høringssvar indgår i behandlingen
10. Kommuneplantillæg og lokalplan vedtages endeligt, afgørelser efter miljøvurderingsloven § 25, sk. 1 og miljøbeskyttelsesloven § 33 meddeles bygherre samt offentliggøres

Etablering af en omlastestation for affald og et besøgscenter forventes ikke at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i en anden stat og der gennemføres derfor ikke høring af nabolande efter miljøvurderingslovens § 38.

Samlet miljørapport

Miljøvurderingsloven omhandler miljøvurdering af både planer og programmer samt miljøvurdering af konkrete projekter (VVM). De to typer af miljøvurderinger er reguleret af hver deres EU-direktiv.

På mange måder minder processerne for planer og programmer om processerne for konkrete projekter, men der er også forskelle. For eksempel hedder rapporter, som beskriver miljøvurderinger af planer og programmer, *miljørapporter*. Rapporter, som beskriver miljøvurderinger af konkrete projekter, hedder derimod *miljøkonsekvensrapporter*.

I tilfældet med en omlastestation for affald og et besøgscenter skal der både udarbejdes planer for projektet (kommuneplantillæg og lokalplan) og laves et konkret projekt. Begge dele skal sagsbehandles efter miljøvurderingsloven.

Miljøvurdering af planerne og miljøvurdering af det konkrete projekt vil blive behandlet sideløbende og udmønter sig i en fælles rapport, der både lever op til kravene til en miljørapport for en plan og en miljøkonsekvensrapport for et konkret projekt. Rapporten vil blive navngivet den samlede miljørapport.

4. Planbeskrivelse

Forslag til Kommuneplantillæg nr. 34 for en plads til affaldsressourcer i Rønne

Kommuneplantillæg nr. 34 for en plads til affaldsressourcer i Rønne skal muliggøre lokalplan nr. 162.

Kommuneplantillægget vil udskifte den gældende kommuneplanramme 101.E.11. Rammen vil have samme afgrænsning, men bebyggelsesprocenten hæves til 8 og den maksimale bygningshøjde hæves til 12 meter. Den nuværende undtagelse som muliggør at skorstene kan etableres op til 80 meter ændres ikke. Den nuværende undtagelse om at byggeri op til 25 meter er tilladt i områdets nordøstlige del fjernes.

Kommuneplantillæg nr. 34 ændrer den gældende miljøkonsekvenszone omkring affaldsanlægget. Miljøkonsekvenszonen vil i sin udstrækning tage udgangspunkt i delområderne i lokalplan nr. 162, som har til formål, at des mere en aktivitet forurener, des længere væk fra Rønne by skal den placeres. Se figur 1.



Figur 1 Miljøkonsekvenszonen som den udlægges med kommuneplantillæg nr. 34.

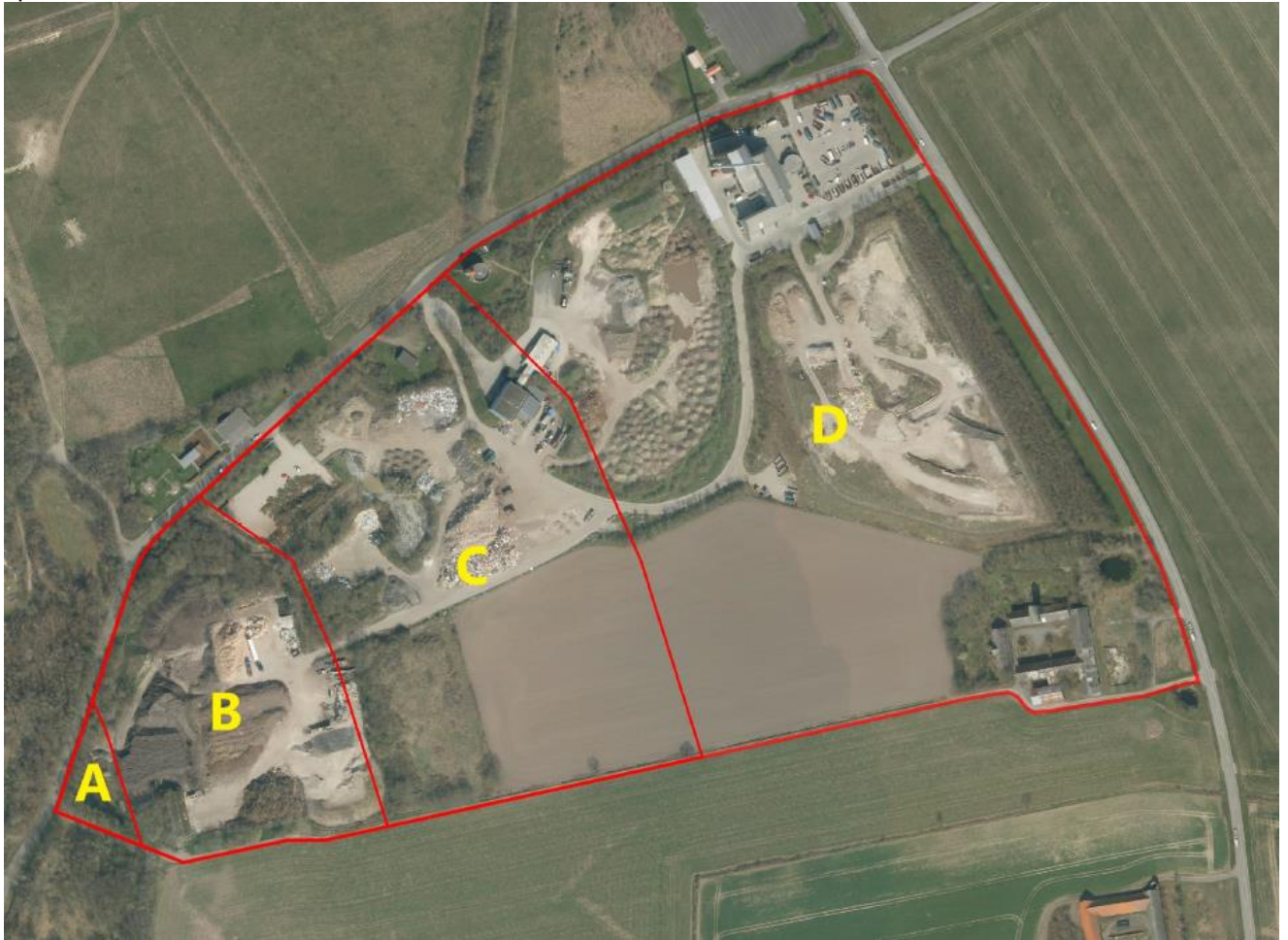
Forslag til Lokalplan nr. 162 for en plads til affaldsressourcer i Rønne

Lokalplan nr. 162 har til formål:

- at sikre at lokalplanområdet kan bruges til behandling, håndtering og opbevaring af affald herunder bl.a. genanvendelse, bortskaffelse og deponering
- at inddеле området så jo mere miljøbelastende en aktivitet er for omgivelserne, des fjernere skal den placeres fra eksisterende og fremtidige boligområder i Rønne
- at give mulighed for at etablere bygninger og anlæg med tilknytning til affaldsbehandling
- at give mulighed for at etablere bygninger til administration og personalefaciliteter
- at sikre, at området afskærmes med et beplantningsbælte, så tekniske anlæg vil blive mindre synlige i landskabet
- at aflyse lokalplan nr. 52 (Rønne Kommune, 1989)

Planområdet omfatter matriklerne 27a, 27m, 27s og 28c, Knudsker og hele lokalplanområdet vil efter vedtagelse af lokalplanen være beliggende i byzone.

Lokalplanområdet opdeles i delområde A, B, C og D, som vist i figur 2, hvor der for hvert delområde vil gælde specifikke anvendelsesbestemmelser.



Figur 2 Lokalplanens delområder

For hvert delområde vil følgende specifikke anvendelsesbestemmelser være gældende:

- Delområde A må kun anvendes til aktiviteter som ikke overskrider miljøklasse 4. Derved må aktiviteter i delområde A ikke have miljøgener over de vejledende grænseværdier mere end 100 meter fra delområdet.
- Delområde B må kun anvendes til aktiviteter som ikke overskrider miljøklasse 5. Derved må aktiviteter i delområde B ikke have miljøgener over de vejledende grænseværdier mere end 150 meter fra delområdet.
- Delområde C må kun anvendes til aktiviteter som ikke overskrider miljøklasse 6. Derved må aktiviteter i delområde C ikke have miljøgener over de vejledende grænseværdier mere end 300 meter fra delområdet.
- Delområde D må kun anvendes til aktiviteter som ikke overskrider miljøklasse 7. Derved må aktiviteter i delområde D ikke have miljøgener over de vejledende grænseværdier mere end 500 meter fra delområdet.

Lokalplanområdets maksimale bebyggelsesprocent fastsættes til 8 som helhed. Den maksimale bygningshøjde for hele området er 12 meter. Der må etableres op til i alt 2500 m² byggeri med en maksimal bygningshøjde mellem 12 og 20 meter. Byggeri med en bygningshøjde over 10 meter, skal placeres mindst 20 meter fra

vejskel. Skorstene og andre tekniske anlæg til affaldsbehandling, som har et teknisk behov for at overskride den maksimale bygningshøjde må etableres med en højde på maksimalt 80 meter.

For at afskærme lokalplanområdet må eksisterende træbælte ikke fjernes eller fældes og der skal etableres afskærmende trærækker, som vist på nedenstående figur 3. Med lokalplanen sættes det som en betingelse at ny bebyggelse først må tages i brug når de afskærmende trærækker er beplantet med tre trærækker.

Bilag 4



Figur 3 Beplantning og vejadgang

I lokalplanområdet må der ikke foretages terrænregulering som overskrider 5 meter i forhold til eksisterende terræn.

Med lokalplanen fastsættes hvor der må etableres vejadgang til området, se figur 3 ovenfor. Der må etableres stier og interne veje i lokalplanområdet.

5. Projektbeskrivelse

Det konkrete projekt

I forbindelse med implementering af det nye affaldssorteringssystem ønsker BOFA at etablere en omlastestation for modtagelse og håndtering af de affaldsfraktioner, der skal køres bort fra Bornholm. Omlastestationen ønskes placeret på et areal ved Tornegård, Almegårdsvej 12, 3700 Rønne. Udover omlastestationen, ønskes der på lokaliteten også etableret administrations- og velfærdsfaciliteter samt vaskeplads og evt. andre bygninger/anlæg til håndtering af affald. Herudover ønsker BOFA at etablere et nyt besøgscenter, der kaldes Skraldedariet, tæt ved Affaldstårnet i det eksisterende BOFA-område i byzone på matr.nr. 27m.



Figur 4 Angivelse af projektområdet for henholdsvis omlastestation og besøgscenter

Udover etablering af en omlastestation og Skraldedarie har BOFA planer om etablering af bygning med sorteringsanlæg og plansiloer, der kan håndtere de affaldsfraktioner, der i dag håndteres på BOFAs anlæg i Vestermarie, samt eventuelt nye affaldsfraktioner. Disse planer vurderes dog ikke at have et tilstrækkeligt tidsmæssigt sammenfald eller tilstrækkeligt konkrete byggeplaner til at være en del af det nærværende projekt.

Beskrivelse af omlastestationen

BOFA ønsker at benytte matrikel 27a, Knudsker til en omlastestation for affald. Ejendommens bygninger (Tornegård) har fået en nedrivningstilladelse og er nedrevet.

Projektområdet ligger i dag i landzone og er ikke omfattet af fredninger eller beskyttelseslinjer udover en lille §3 beskyttet sø. Syd og øst for projektområdet er der marker og nærmeste nabo, beliggende syd for projektområdet, er en støjende virksomhed, som er et stenbrud. Mod vest ligger Rønne by med en afstand på mere end 500 m til projektet.

Terrænet er meget skrånende, med et fald på ca. 16 m fra Almegårdsvej til områdets vestlige skel. Projektets forskellige bygninger og anlæg placeres i forskellige niveauer, således at det følger terrænet, så det fortsat er muligt at manøvre på området med trucks og lastbiler på nogenlunde vandrette plateauer.

Omlastestationens projektområde har et areal på 54.697 m², hvoraf maksimalt 45.000 m² forventes at blive befæstet. Projektets fremtidige samlede bebyggede areal forventes at blive 1500-2000 m².

Nærmest Almegårdsvej er ønsket, at der opføres en velfærdsbygning på ca. 200 m² bebygget areal, samt en tilhørende parkeringsplads. Hvis behovet ændres ønskes velfærdsbygning udvidet evt. i flere etager op til ca.

500 m² etageareal. Herudover skal der etableres en brovægt med tilhørende vejerbod i forbindelse med den sydligste overkørsel fra Almegårdsvej til projektområdet

Vest for velfærdsbygningen og lige syd for det nuværende deponi er der ønske om at opføre to haller, hvor der blandt andet skal være en ballepresse i en af hallerne. Hallerne får en størrelse på ca. 600 m² hver og en højde på maksimalt 12 m. Hallerne skal henholdsvis anvendes til affaldsfraktionerne plast/kartoner og gips, tekstiler, batterier og småt elektronik. Hallerne ønskes opført som traditionelle haller med trapezstålplader på facader og tag med stålplader eller eternit. Lige syd for hallerne skal der etableres en vaskeplads, samt en plads til tomme containere.

Vest for hallerne skal der etableres en plads med uoverdækkede plansiloerne til opbevaring af affald. Pladsen opdeles i båse udført med siloklodser,

Omtrent midt på matrikel 27a, Knudsker skal der etableres og indrettes et område, der kan håndtere affaldsfraktionen madaffald (KOD). Området skal indeholde bygning/anlæg til aflæsning og omlastning af madaffald, tilkørselsrampe- og veje, samt en mindre velfærdsbygning med toiletfaciliteter, bad og omklædning. Anlægget til håndtering af madaffald bliver det første, der skal etableres og tages i brug på projektområdet og derfor placeres dette anlæg tæt på køreadgang til BOFAs nuværende arealer.

Hele omlastestationen bliver omkranset af et trådhegn, der placeres således, at alle affaldsanlæg er bag hegn, men at adgang til velfærdsbygningen med tilhørende parkeringspladser nærmest Almegårdsvej kan ske uden at passere hegn.

Projektområdets anlæg og bygninger bliver afskærmet fra offentlig vej af et beplantningsbælte.

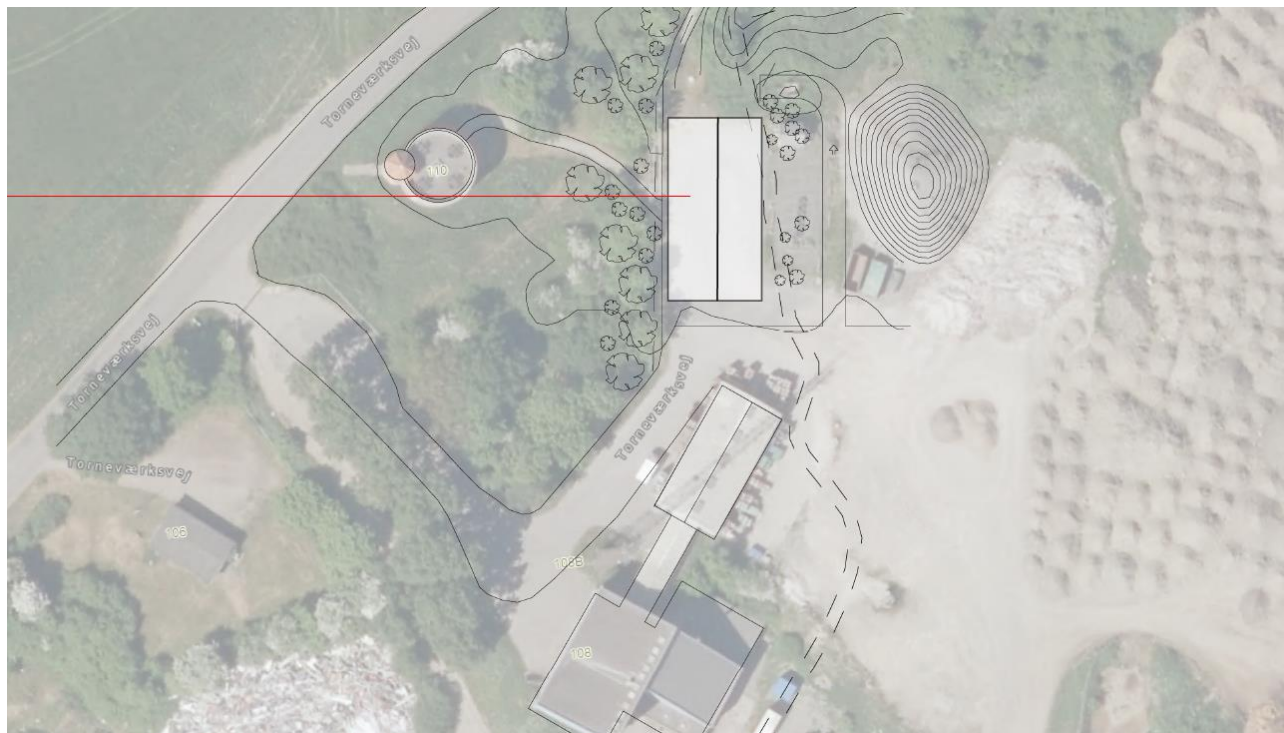
De to eksisterende overkørsler fra Almegårdsvej til matrikel 27a, Knudsker ønskes bibeholdt. Den sydligste overkørsel skal anvendes til tung transport og skal derfor udvides, mens den nordligste skal anvendes for personbiler og andre lette køretøjer.

Den planlagte placering af bygninger, anlæg, diverse pladser og veje fremgår af bilag 3. Og de forventede affaldsmængder der skal håndteres på omlastestationen og det øgede antal transporter fremgår af bilag 5.

Beskrivelse af "Skraldedariet"

Nyt besøgscenter, der kaldes Skraldedariet, ønskes placeret tæt ved Affaldstårnet i det eksisterende BOFA-område i byzone på matrikel 27m, Knudsker.

Formålet med at etablere et besøgscenter og affaldskulturhus på Bornholm er, at børn og voksne gennem praktiske aktiviteter og sanselige oplevelser kan lære om affald, ressourcer og cirkulær økonomi.



Bygningen bliver på ca. 315 m² og ca. 8 m høj. Bygningen opføres af genbrugte og cirkulære materialer og bliver en aktiv del af formidlingen.

Bygningen er placeret indenfor BOFAs eksisterende område, mellem Affaldstårnet og genbrugspladsen. Af hensyn til den potentielt forurenet deponijord i området er bygningen placeret inden for klippegrundens afgrænsning og således ikke på deponijorden.

Den samlede projektbeskrivelse for omlastestation og besøgscenter udgøres af bilag 1 – Projektbeskrivelse for BOFAs omlastestation og Skraldedarie, bilag 2 – Oversigtsplan og længdesnit, bilag 3 – Situationsplan, bilag 4 – Ansøgning om screening for miljøvurderingspligt og bilag 5 – Beregning af affald.

6. Afgrænsning og indhold af miljørapporten

En miljørapport skal udarbejdes så den opfylder kravene beskrevet i miljøvurderingsloven. Kravene til en miljøvurdering af en plan fremgår af miljøvurderingslovens § 12 og bilag 4. Kravene til en miljøvurdering af et konkret projekt er beskrevet i § 20 og bilag 7.

Dette afgrænsningsnotat gennemgår kravene i § 12 og bilag 4, samt § 20 og bilag 7. I gennemgangen vurderer Bornholms Regionskommune, om etablering af en omlastestation for affald og et besøgscenter ved BOFA i Rønne og lokalplan nr. 162 for en plads til affaldsressourcer i Rønne på matriklerne 27a, 27m, 27s og 28c, Knudsker kan medføre en sandsynlig væsentlig påvirkning på forskellige miljøfaktorer. Hvis der ikke er tale om en sandsynlig væsentlig påvirkning, kan emnet udgå. For de miljøfaktorer, som Bornholms Regionskommune

vurderer er relevante at medtage i miljørapporten, beskriver afgrænsningsnotatet også, hvordan miljøfaktoren skal belyses.

Som en del af miljøvurderingsprocessen skal der gennemføres en offentlig høring i forbindelse med afgrænsningen af miljørapportens indhold. I høringsperioden kan borgere, parter, berørte myndigheder, og interesseorganisationer komme med forslag til, hvad de ønsker undersøgt.

Svar fra høringen indarbejdes efterfølgende i afgrænsningen i relevant omfang, og myndigheden afgiver på baggrund heraf en endelig udtalelse om emnerne for den samlede miljørapport.

I de følgende to tabeller gennemgås kravene i miljøvurderingsloven samt behandlingen i miljørapporten. Tabel 1 tager særligt udgangspunkt i miljøvurderingslovens § 12, stk. 1 og 4 og § 20, stk. 2, mens tabel 2 går nærmere ind i miljøfaktorerne nævnt i miljøvurderingsloven § 12, stk. 1 jf. bilag 4 samt § 20, stk. 4 og 5. Kravene i bilag 4 og bilag 7 indgår i begge tabeller.

Det er ikke et krav, at miljørapporten følger rækkefølgen opstillet i tabellerne.

Tabel 1: Oversigt over overordnede krav til miljørapport

Oplysninger i henhold til miljøvurderingsloven, § 20, stk. 2, jf. bilag 7	Behandling i miljørapporten
Ikke-teknisk resume	Der skal udarbejdes et ikke-teknisk resume i letlæseligt sprog
Plan- og projektbeskrivelse	En gennemgang af planernes indhold, hovedformål og forbindelser med andre relevante planer og programmer En gennemgang af projektets placering, udformning, dimensioner, og andre relevante særkender inklusive fremstilling på kort. Projektbeskrivelsen skal indeholde en gennemgang af driftsfasen. Projektbeskrivelsen skal yderligere indeholde et skøn over mængder og typer af affald produceret i driftsfasen.
Referencescenarie	En beskrivelse af den aktuelle miljøstatus for projektområdet samt den sandsynlige udvikling, hvis planer og projekt ikke gennemføres. Referencescenariet udgør det grundlag, hvorpå væsentligheden af planernes og projektets indvirkninger på miljøet vurderes.
Rimelige alternativer	En kort skitsering af grunden til at vælge de alternativer, der har været behandlet i miljørapporten.
Metodebeskrivelse	En beskrivelse af metode til indsamling af viden og undersøgte parametre. Derudover en beskrivelse af den vurderingsmetode, der er anvendt til at vurdere graden af miljøpåvirkningerne.
Manglende viden	En beskrivelse af de væsentligste usikkerheder ved vurderinger i miljørapporten, hvor det er relevant.
Projektets væsentlige indvirkninger på miljøet	Dette behandles indgående i tabel 2.
Projektets afværgeforanstaltninger og overvågning	I løbet af miljøvurderingsprocessen vil det blive afklaret hvilke miljøpåvirkninger planerne og projektet vil medføre og hvilke foranstaltninger, projektilpasninger eller, hvis relevant, overvågning, der kan anvendes med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller om muligt neutralisere de skadelige miljøpåvirkninger.

	Beskrivelse skal redegøre for, i hvilken grad de valgte foranstaltninger undgår, forebygger, begrænser eller neutraliserer de væsentlige skadelige virkninger på miljøet og skal, hvis relevant, dække både anlægs- og driftsfasen. Foranstaltninger kan fremgå af de enkelte afsnit om en miljøfaktor, men skal også fremgå samlet i et sammenfattende afsnit.
Referenceliste	En oversigt over kilderne til de i miljørapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger.

Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger

I det følgende gennemgås de enkelte miljøfaktorer, som er opridset i miljøvurderingsloven § 12 og § 20, yderligere uddybet i bilag 4 og 7. Det vurderes, om etablering af en omlastestation for affald og et besøgscenter ved BOFA i Rønne kan medføre en sandsynlig væsentlig påvirkning på de enkelte miljøfaktorer og om miljøfaktoren i givet fald skal belyses i miljørapporten.

For hver miljøfaktor afkrydses om etablering af en omlastestation for affald og et besøgscenter vurderes at kunne medføre sandsynlige væsentlige påvirkninger og dermed om miljøfaktoren skal belyses nærmere i miljørapporten.

Tabel 2: Oversigt over hvilke miljøfaktorer det vurderes skal belyses i miljørapporten

Oplysninger i henhold til miljøvurderingsloven, § 20, stk. 4 og 5, jf. bilag 7	Ikke relevant	Forhold der ikke belyses yderligere	Forhold, der belyses i miljørapport	
Miljøfaktorer				Behandling i miljørapporten
Befolkning og menneskers sundhed				
Støj			x	Begrundelse for relevans: I både planområdet og projektområdet foregår der i dag og fremadrettet en række forskellige støjende aktiviteter i form af nedknusning, komprimering, omlastning med mere af forskellige affaldsfraktioner. I driftsfasen forventes de forskellige affaldshåndteringsanlæg i henholdsvis projektområdet og planområdet ikke at give anledning til overskridelse af de vejledende støjgrænser. Da der er tale om et rekreativt område vest for BOFAs område og støj ønskes minimeret mest muligt, beskrives og vurderes støjpåvirkningen ved en støjberegning fra de enkelte anlæg i driftsfasen ud fra eksisterende viden og datablade.

Oplysninger i henhold til miljøvurderingsloven, § 20, stk. 4 og 5, jf. bilag 7	Ikke relevant	Forhold der ikke belyses yderligere	Forhold, der belyses i miljørapport	
Miljøfaktorer				Behandling i miljørapporten
				I miljørapporten vurderes både planernes og projektets støjpåvirkning ved nærmeste nabo og det rekreative areal vest for BOFAs eksisterende anlæg.
Støv			x	Begrundelse for relevans: I projektets anlægsfase vil der kunne forekomme støvgener. I projektets driftsfase og det øvrige planområde vil der kunne opstå og forekomme støvgener i forbindelse kørsel på arealerne og ved bearbejdning og omlastning af affald. Valget af belægning på veje og pladser i projektområdet er ikke fastlagt. Materialevalget vil blive tilpasset behovet for at mindske støvgener. I miljørapporten beskrives og vurderes både planernes og projektets støvpåvirkning på omgivelserne.
Vibrationer		x		Begrundelse for fravalg: Vibrationer fra projektets anlægsfase og aktiviteter i driftsfasen i både projektområdet og planområdet vurderes, at være små og i så begrænset omfang, at der ikke er behov for dette belyses yderligere i miljørapporten. Herudover vurderes afstande fra mulige kilder til vibrationer til bebyggelse udenfor planområdet at være så stor at vibrationer ikke vil medføre en væsentlig påvirkning.
Emissioner og luftkvalitet			x	Begrundelse for relevans: I både planområdet og projektområdet er der potentielle kilder til emission til omgivelserne og dermed påvirkning af luftkvaliteten. Projektet medfører at antallet af lastbiltransporter øges. Den gradvise øgede genbrug og genanvendelse af affaldet medfører, at brugen af forbrændingsanlægget ændres og på sigt lukkes. Andre kilder til emissioner kan være deponiet og den øvrige opbevaring og håndtering af affaldsfraktioner. Planområdets og projektområdets bidrag med emissioner beskrives og påvirkningen på luftkvaliteten vurderes i miljørapporten. Beskrivelse og vurderes foretages på baggrund af eksisterende viden
Trafik			x	Begrundelse for relevans:

Oplysninger i henhold til miljøvurderingsloven, § 20, stk. 4 og 5, jf. bilag 7	Ikke relevant	Forhold der ikke belyses yderligere	Forhold, der belyses i miljørapport	
Miljøfaktorer				Behandling i miljørapporten
				Projektet vil medføre en øget trafikbelastning i form af primært lastbiler til og fra omlastestation i både anlægs- og driftsfasen. Besøgscenteret Skraldedarieret vil i mindre grad medføre en øget mængde trafik i form af personbiler og busser til området. I miljørapporten vil projektets indvirkning på trafikken til og fra omlastestationen i både anlægsfasen og driftsfasen blive beskrevet og vurderet. Herunder en beskrivelse og vurdering af den øgede trafiks indvirkning på trafiksikkerheden i området og på til- og frakørselsruter.
Lugt			x	Begrundelse for relevans: I projektets anlægsfase forventes der ikke at være kilder til lugt. I driftsfasen vil omlastestationen for madaffald (KOD) kunne give lugtgener, hvis madaffaldet ikke behandles korrekt. I planområdet ligger det nuværende komposteringsanlæg for haveaffald, samt aflæsningssiloen ved forbrændingsanlægget, som vurderes kan være kilder til lugtgener. I miljørapporten vurderes både planernes og projektets lugtpåvirkning fra henholdsvis omlastestationen for madaffald, komposteringsanlægget for haveaffald, samt aflæsningssiloen ved forbrændingsanlægget ved nærmeste nabo og det rekreative areal lige vest for BOFAs eksisterende anlæg.
Lys		x		Begrundelse for fravalg: Bygherre har oplyst at der i anlægsfasen af projektet ikke skal bygges i aften og nattetimerne og at der i driftsfasen ligeledes ikke skal arbejdes i projektområdet i aften og nattetimerne. Der er derfor ikke behov for belysning i hverken projektområdet eller planområdet der vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne.
Affald			x	Begrundelse for relevans: BOFA håndterer og behandler affald fra hele Bornholm. BOFA producerer selv affald i form af det affald, der ikke kan genbruges, genanvendes eller nyttiggøres, såsom slagge fra forbrændingen og deponi.

Oplysninger i henhold til miljøvurderingsloven, § 20, stk. 4 og 5, jf. bilag 7	Ikke relevant	Forhold der ikke belyses yderligere	Forhold, der belyses i miljørapport	
Miljøfaktorer				Behandling i miljørapporten
				I forbindelse med at genbruget og genanvendelsen af affaldet øges og der forbrændes mindre affald vil den mængde og type af affald som BOFA selv producerer ændres. I miljørapporten beskrives og vurderes den ændring som projektet og nedlukningen af forbrændingsanlægget vil få på det affald BOFA selv producerer og hvordan denne ændring i affaldet håndteres.
Rekreative interesser			x	Begrundelse for relevans: En del af projektet består i, at der skal etableres et besøgscenter, kaldet Skraldedariet, hvor besøgene gennem aktiviteter og oplevelser kan lære om affald, ressourcer og cirkulær økonomi. Besøgscenteret forventes øge muligheden for rekreativ udfoldelse i området. I forbindelse med etablering af omlastestationen for affald indhegnes et større markareal og der bliver etableret et beplantningsbælte omkring. Indhegningen vurderes ikke at påvirke de rekreative interesser, men i forbindelse hermed vil dele af en eksisterende markvej blive nedlagt. I miljørapporten vurderes besøgscenterets og nedlæggelsen af markvejens indvirkning på de rekreative interesser.
Biologisk mangfoldighed				
Flora og fauna			x	Begrundelse for relevans: I projektområdet indhegnes et større areal, som ændrer anvendelse fra dyrket mark og udenomsarealer om en gammel landbrugsejendom til et areal med diverse tekniske anlæg til håndtering af affald, personalefaciliteter og interne veje og pladser. Dette vurderes at kunne påvirke projektområdets flora og fauna. I planområdet, som ikke overlapper med projektområdet, er der flere mindre arealer, som ikke benyttes til håndtering af affald og hvor en naturlig flora og fauna har indfundet sig, som kan påvirkes af planernes gennemførelse.

Oplysninger i henhold til miljøvurderingsloven, § 20, stk. 4 og 5, jf. bilag 7	Ikke relevant	Forhold der ikke belyses yderligere	Forhold, der belyses i miljørapport	
Miljøfaktorer				Behandling i miljørapporten
				Områdets flora og fauna beskrives på baggrund af eksisterende data. I miljørapporten vurderes henholdsvis planernes og projektets indvirkning på flora og fauna, herunder rødlistede og fredede arter, samt invasive arter.
Beskyttede naturtyper (naturbeskyttelseslovens § 3)			x	Begrundelse for relevans: Indenfor projektområdet ligger der en §3 beskyttet sø. Søens tilstand beskrives efter anerkendte metoder. I miljørapporten vurderes projektets indvirkning på §3 områder.
Beskyttede arter, herunder bilag IV-arter			x	Begrundelse for relevans: I planområdet og i projektområdet er der flere mindre naturelementer såsom en sø, træbevoksninger og mindre lysåbne skråninger og arealer, som potentielt kan være levesteder for beskyttede arter, herunder bilag IV-arter. Der er registreret markfirben lige vest for BOFA eksisterende anlæg. Der skal i projektområdet for omlastestationen foretages mindre rydninger af træer og anlægges en velfærdsbygning, parkeringsplads og indkørselsveje tæt ved den §3 beskyttede sø. I miljørapporten vurderes både planernes og projektets indvirkning på beskyttede arter, herunder særligt bilag IV-arter af flagermus, padder og markfirben. Det skal fremgå af miljørapporten hvilke søer, træbevoksninger og andre arealer der er inddraget i vurderingen af indvirkning på beskyttede arter.
Natura 2000-områder		x		Begrundelse for fravalg: Der er 2 km fra planområdet til nærmeste Natura 2000-område nr. 252 Adler Grund og Rønne Banke på havet og 6,3 km fra plan området og projektområdet til nærmeste Natura 2000-område på land som er Natura 2000-område nr. 186 Almindingen, Ølene og Paradisbakkerne.

Oplysninger i henhold til miljøvurderingsloven, § 20, stk. 4 og 5, jf. bilag 7	Ikke relevant	Forhold der ikke belyses yderligere	Forhold, der belyses i miljørapport	
Miljøfaktorer				Behandling i miljørapporten
				Hverken planerne eller projektet vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områderne eller disses udpegningsgrundlag alene grundet anlægstypen, anlæggets størrelse, afstand og udbredelsen af arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget.
Spredningskorridorer og barrierer			x	Begrundelse for relevans: Indenfor både planområdet som helhed og indenfor projektområdet er der dele som er udpeget som eksisterende natur i Grønt Danmarkskort. For planområdet er det dele af træbevoksningen mod vest langs Torneværksvej og for projektområdet er det søen mod øst ved Almegårdvej. I planområdet er dele af træbevoksningen mod vest ved Torneværksvej ligeledes udpeget som eksisterende økologisk forbindelse, samt til at kunne indgå i en potentiel økologisk forbindelse i Grønt Danmarkskort. I miljørapporten vurderes både planernes og projektets indvirkning på områdernes funktionalitet som spredningskorridor og deres potentielle effekt som barrierer. Herunder betydningen af at et større areal indhegnes, der etableres interne veje og pladser og der etableres beplantningsbælter.
Jordarealer, jordbund, vand og klima				
Arealanvendelse		x		Begrundelse for fravalg: Der sker en ændring i arealanvendelsen i projektområdet, hvor omlastestationen og besøgscenteret etableres. Men ikke uden for området og ikke af betydning for andre end lodsejeren.
Jordbund og jordforurening			x	Begrundelse for relevans: Indenfor både planområdet og projektområdet er der eksisterende jordforureningssager, hvor sagsbehandling efter jordforureningsloven pågår eller er afsluttet. Ligeledes er dele af planområdet områdeklassificeret som lettere forurenet og indeholder et deponi. Herudover er der i projektområdet ved Tornegård registreret et område som fyldplads.

Oplysninger i henhold til miljøvurderingsloven, § 20, stk. 4 og 5, jf. bilag 7	Ikke relevant	Forhold der ikke belyses yderligere	Forhold, der belyses i miljørapport	
Miljøfaktorer				Behandling i miljørapporten
				Herudover skal der på omlastestationens projektområde foretages terrænreguleringer, som kan påvirke jordbunden. I miljørapporten vurderes både planens og projektets indvirkning på jordbund og jordforurening.
Drikkevandsinteresser og grundvand		x		Begrundelse for fravalg: Hverken planområdet eller projektområdet indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), nærområde for vandindvinding, indvindingsområde udenfor OSD samt følsomme grundvandsområder. Der er ingen private eller erhvervsmæssige vandindvindingsanlæg i området. Planerne medfører ikke en forandring i behovet for vand. Der forventes kun at skulle anvendes en begrænset mængde vand i projektets anlægsfase. I projektets driftsfase forventes ligeledes kun at anvendes en mindre mængde. Der er overskud af vand i området og den mindre stigning i vandbehovet som projektet medfører vurderes ikke at få indvirkning på drikkevand og grundvand
Overfladevand og spildevand			x	Begrundelse for relevans: Håndtering af overfladevand fra befæstede arealer og håndteringen af spildevand fra de nye anlæg i projektområdet er ikke fastlagt, men der vil ikke blive udledt spildevand til vandløb, sø eller hav. Håndteringen af overfladevand og spildevand vil ske i overensstemmelse med de krav der vil blive stillet i en spildevandstilladelse. I miljørapporten vil både planernes og projektets håndtering af overfladevand og spildevand og indvirkningen herpå blive beskrevet og vurderet.
Klima			x	Begrundelse for relevans: Projektet om en omlastestation for affald vil bidrage til opfyldelse af Bornholms affaldsvision, som blev vedtaget af kommunalbestyrelsen i december 2018, om at slukke forbrændingsoven og overgå til 100 procent genbrug og genanvendelse af affald inden 2032. Den øgede genbrug

Oplysninger i henhold til miljøvurderingsloven, § 20, stk. 4 og 5, jf. bilag 7	Ikke relevant	Forhold der ikke belyses yderligere	Forhold, der belyses i miljørapport	
Miljøfaktorer				Behandling i miljørapporten
				og genanvendelse af affaldet medfører at transporten til og fra BOFA øges. Projektet har derfor en væsentlig indvirkning på klima da der fremadrettet gradvis afbrændes mindre affald, da affaldet i stedet genbruges og genanvendes. Projektets indvirkning på klimaet beskrives i miljørapporten.
Ressourceforbrug		x		Begrundelse for fravalg: Projektet vurderes ikke at have et ressourceforbrug ud over det forventelige svarende til et almindeligt byggeri af en administrationsbygning, haller, plansiloer, et besøgscenter, interne veje og belægnings. Besøgscenteret opføres af genbrugte og cirkulære materialer og har derfor ikke et væsentligt ressourceforbrug.
Materielle goder, kulturarv og landskab				
Materielle goder		x		Begrundelse for fravalg: Der sker en ændring i arealanvendelsen i projektområdet, hvor omlastestationen og besøgscenteret etableres. Arealet, hvor arealanvendelsen ændres, har ikke en størrelse der medfører behov for yderligere beskrivelse i miljørapporten. Planområdet grænser op til to interesseområder for råstofindvinding og projektområdet grænser op til et interesseområde for råstofindvinding. Gennemførelse af planerne og projektet udgør dog ikke en hindring for anvendelse af de udlagte interesseområder. Gennemførelse af planerne og projektet sikrer, at der en velfungerende affaldsindsamling og efterfølgende affaldshåndtering, hvilket er et fælles gode. Gennemførelse vurderes dog ikke at medføre en forandring eller påvirkning hos borgerne på Bornholm af et omfang der behøver at blive belyst yderligere.
Kulturarv og fortidsminder			x	Begrundelse for relevans: Både planområdet og projektområdet ligger indenfor to udpegninger af Særligt kulturmiljø, områderne

Oplysninger i henhold til miljøvurderingsloven, § 20, stk. 4 og 5, jf. bilag 7	Ikke relevant	Forhold der ikke belyses yderligere	Forhold, der belyses i miljørapport	
Miljøfaktorer				Behandling i miljørapporten
				Snorrebakken og Almegård, Jydegård. Kulturmiljøerne rummer en stor koncentration af kulturspor fra forhistorisk og historisk tid og omfatter områder, der indeholder fredede fortidsminder og værdifulde kulturlandskaber. Den vestligste del af planområdet ligger indenfor udpegningen industriminder for Torneværket, hvor der blev brudt kaolin. I miljørapporten vurderes både planernes og projektets indvirkning på udpegningerne af Særligt kulturmiljø. Herudover vurderes planernes indvirkning på udpegningen af Industriminder.
Kirker og deres omgivelser	x			Begrundelse for fravalg: Der er ingen kirker eller kirkeomgivelser indenfor hverken plan- eller projektområdet.
Arkitektonisk arv	x			Begrundelse for fravalg: Planerne og projektet påvirker ikke den arkitektoniske arv.
Arkæologisk arv			x	Begrundelse for relevans: I planområdet er der registreret flere punkter med oldtidsfund og både planområdet og projektområdet ligger indenfor udpegningen Særligt kulturmiljø og ifølge kommuneplanen redegørelse er der i disse områder en særlig stor sandsynlighed for, at der gemmer sig værdifulde arkæologiske fund. I miljørapporten vurderes projektets indvirkning på kulturarven i området.
Landskabelige forhold			x	Begrundelse for relevans: Både planområdet og projektområdet ligger indenfor to udpegninger af Særligt kulturmiljø, områderne Snorrebakken og Almegård, Jydegård og kan derfor rumme værdifulde kulturlandskaber. Lokalplanen fastsætter bestemmelser om at eksisterende beplantning skal bevares og der skal etableres et beplantningsbælte om det nye område med omlastestationen. I miljørapporten vurderes både planernes og projektets indvirkning på udpegningerne af Særligt kulturmiljø.

Oplysninger i henhold til miljøvurderingsloven, § 20, stk. 4 og 5, jf. bilag 7	Ikke relevant	Forhold der ikke belyses yderligere	Forhold, der belyses i miljørapport	
Miljøfaktorer				Behandling i miljørapporten
				Området er relativt skrånende i et åbent landskab, og med lokalplanen etableres der et beplantningsbælte og eksisterende beplantning bevares. Både planernes og projektets indvirkning på landskabet beskrives nærmere i miljørapporten.
Arealfredning	x			Begrundelse for fravalg: Planerne og projektet berører ikke fredede arealer.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	x			Begrundelse for fravalg: Planerne og projektet påvirker ikke fredede eller bevaringsværdige bygninger.
Kyst		x		Begrundelse for fravalg: Både planområdet og projektområdet ligger indenfor kystnærhedszonen, men cirka 2 km fra kysten. Hverken planen eller projektet vurderes at medfører en landskabelig påvirkning af kysten eller adgangen hertil, da planområdet og projektområdet ligger indlands i forhold til Rønne og i tilknytning til BOFAs eksisterende anlæg.
Sårbarhed overfor større ulykker og/eller katastrofer				
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer		x		Begrundelse for fravalg: Planerne medfører ikke ændringer i forhold der har betydning for risikoen for større ulykker og/eller katastrofer. I projektområdet skal der ikke håndteres farligt affald og i projektområdet til omlastestationen er der kun adgang for ansatte. Besøgscenteret Skraldedariet, som udgør en del af det samlede projekt, vurderes ikke at udgøre en risiko for større ulykker Håndtering og forebyggelse af uheld og forureninger reguleres af BOFAs eksisterende miljøgodkendelser og af anden lovgivning. Planerne og projektets indvirkning på risikoen for større ulykker og/eller katastrofer beskrives derfor ikke yderligere i miljørapporten.
Klimatilpasning		x		Begrundelse for fravalg: I planområdet er der mindre bluespots og i projektområdet er der kun en eksisterende sø som er registreret som bluespot. Udstrækningen eller antal af bluespots vurderes

Oplysninger i henhold til miljøvurderingsloven, § 20, stk. 4 og 5, jf. bilag 7	Ikke relevant	Forhold der ikke belyses yderligere	Forhold, der belyses i miljørapport	
Miljøfaktorer				Behandling i miljørapporten
				ikke at medfører et behov for at blive belyst yderligere i miljørapporten.
Samspillet mellem ovenstående miljøfaktorer				
Kumulative effekter			x	Begrundelse for relevans: Bornholms Regionkommune er bekendt med, at der i området omkring BOFA er igangværende og kommende aktiviteter, projekter og planer som kan medføre kumulative effekter i form af støj, støv og trafik. Syd for BOFAs område ligger et aktivt stenbrud som kan medføre gener i form af støv og støj. Det vurderes derfor at nærværende projekt og plan kan medføre kumulative påvirkninger i forhold til støv og støj. Herudover er der flere større projekter igang i og omkring Rønne, såsom udvidelsen af Rønne havn og kommende udvidelse af Almegårds Kaserne. Disse projekter vurderes at bidrage med øget trafik på Almegårdsvej og sammen med nærværende projekt og planer kan dette medføre kumulative påvirkninger i forhold til trafik. I miljørapporten skal mulige kumulative effekter i forhold til påvirkninger fra støv, støj og trafik vurderes.

7. Lovgrundlag

Miljøvurderingsloven handler om, at foretage en miljøvurdering forud for vedtagelse af planer og tilladelse til konkrete projekter, der kan medføre væsentlige miljøpåvirkninger.

I miljøvurderingsloven ligger også et krav om, at inddrage nabolande, såfremt, der kan være grænseoverskridende miljøpåvirkninger, jf. miljøvurderingslovens § 38. En omlastestation for affald og et besøgscenter forventes ikke at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i en anden stat, og der gennemføres derfor ikke høring af nabolande.

Planer

Et forslag til en plan og den ledsagende miljørapport skal i høring hos offentligheden og berørte myndigheder efter miljøvurderingslovens § 32, stk. 3, nr. 3.

Bornholms Regionskommune afslutter miljøvurderingsprocessen for en plan med at udarbejde en sammenfattende redegørelse til miljørapporten, jf. miljøvurderingslovens § 13. Den sammenfattende redegørelse skal indeholde oplysninger om:

1. hvordan miljøhensyn er integreret i planen eller programmet,
2. hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i 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.

Konkret projekt

En omlastestation for affald er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 11b, ANDRE PROJEKTER – Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Et projekt omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 er som udgangspunkt screeningspligtigt, jf. miljøvurderingslovens § 16. Projektet må ikke påbegyndes, før Bornholms Regionskommune har gennemført en screening og truffet afgørelse om, hvorvidt projektet er miljøvurderingspligtigt. Afgørelsen om hvorvidt projektet er miljøvurderingspligtigt træffes efter miljøvurderingslovens § 21. BOFA har i henhold til miljøvurderingslovens §19, stk. 4 oplyst, at de ønsker, at projektet skal undergå en miljøvurdering. På baggrund af denne anmodning gennemføres en miljøvurdering af projektet, og bygherre skal udarbejde en miljøkonsekvensrapport, der belyser, om projektet kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet må ikke påbegyndes, før Bornholms Rregionskommune har gennemført en miljøvurdering og givet tilladelse til projektet, jf. miljøvurderingslovens § 15, stk. 1, nr. 3.

Det er bygherre, der skal udarbejde miljøkonsekvensrapport for et konkret projekt, jf. miljøvurderingslovens § 20. Miljøkonsekvensrapporten skal være fuldstændig og af tilstrækkelig kvalitet. Bygherre skal sikre, at miljøkonsekvensrapporten udarbejdes af kvalificerede og kompetente eksperter.

Udkast til tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25, stk. 1 med tilhørende miljøkonsekvensrapport skal i høring hos offentligheden og berørte myndigheder efter miljøvurderingslovens § 35, stk. 3, nr. 3.

Bornholms Regionskommunes afslutter miljøvurderingsprocessen for et konkret projekt med at afgøre, om bygherres ansøgning kan imødekommes jf. miljøvurderingslovens § 25, stk. 1. Kan den det, meddeles en tilladelse til projektet. Tilladelsen skal træffes på grundlag af bygherrens ansøgning, en miljøkonsekvensrapport, eventuelle supplerende oplysninger og resultaterne af de høringer, der er foretaget. Tilladelsen skal indeholde myndighedens begrundede konklusion.

Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 kan helt eller delvist erstatte tilladelser efter § 25, stk. 1 i miljøvurderingsloven, jf. miljøvurderingsloven § 15, stk. 3 og 4 samt miljøvurderingsbekendtgørelsen⁵ § 10, nr. 2. Det er fordi miljøbeskyttelsesloven kan varetage de miljømæssige hensyn og afvejninger, som også er relevante efter miljøvurderingsloven. Ved en erstatning bliver det ikke nødvendigt at stille vilkår for samme påvirkning på miljøet i to forskellige tilladelser. Nærværende tilladelse indeholder derfor ikke vilkår relateret til håndtering af spildevand.

⁵ BEK nr. 806 af 14/06/2023: Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

Miljøgodkendelsen vil blive meddelt efter miljøvurderingsprocessen er gennemført og tilladelsen efter miljøvurderingsloven er meddelt. Spildevandstilladelsen vil også blive meddelt på baggrund af den samlede miljøkonsekvensrapport.

Venlig hilsen

Simon Joakim Munk
Miljøplanlægger

8. Bilag

Bilag 1 – Projektbeskrivelse for BOFAs omlastestation og Skraldedarie

Projektbeskrivelse for BOFAs omlastestation og Skraldedarie

BOFA indsendte den 4. marts 2024 en ansøgning om screening for miljøvurderingspligt af projektet om etablering af en omlastestation for modtagelse og håndtering af forskellige affaldsfraktioner til Bornholms Regionskommune. Projektet vurderes omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 11b – Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

BOFA har den 22. maj 2025 anmodet Bornholms Regionskommune om at projektet skal undergå miljøvurdering jf. §19 stk. 4 i miljøvurderingsloven.

Herudover er der også indsendt en anmodning om igangsætning af lokalplanlægning for omlastestationen, indeholdende formål og beskrivelse af projektet, samt ønsker til den planlægningsmæssige ramme som lokalplanen ville give. Anmodningen om igangsætning af lokalplanlægning er dateret til den 14. september 2023. Den konkrete anmodning om lokalplanlægning er ikke længere aktuel i sin helhed, da der i stedet planlægges for et større område som indeholder BOFAs eksisterende areal, samt det areal, hvorpå omlastestationen ønskes etableret. Dog er anmodningens beskrivelse af projektets formål, placering, omfang og karakter stadig gældende for projektet. De fortsat relevante beskrivelser er samlet i dette dokument. Den samlede projektbeskrivelse for omlastestationen består således af screeningsansøgningen, relevante beskrivelser af projektet fra anmodning om igangsætning af lokalplanlægning for omlastestationen, samt relevante fremsendte bilag

Følgende bilag fra anmodning om lokalplanlægning er fortsat relevante for projektet:

- Bilag 2 – Oversigtsplan og længdesnit
- Bilag 3 – Situationsplan
- Bilag 5 – Beregning af affald

Derudover ønskes der opført en ny bygning til besøgscenter "Skraldedarie" i det eksisterende BOFA-område.

- Bilag: Skraldedariet, BOFAs besøgscenter

Projektets formål og baggrund

I forbindelse med implementering af nyt affaldssorteringssystem ønsker BOFA at etablere en omlastestation for modtagelse og håndtering af de affaldsfraktioner, der skal køres bort fra Bornholm.

Anlægget/omlastestationen ønskes placeret på et areal ved Tornegård, Almegårdsvej 12, 3700 Rønne. Udover omlastestationen, ønskes der på lokaliteten også etableret administrations- og velfærdsfaciliteter samt vaskeplads og evt. andre bygninger/anlæg til håndtering af affald. På længere sigt ønskes også de nuværende faciliteter for affaldshåndtering, som i dag sker på BOFA's anlæg i Vestermarie, flyttet til lokationen på Tornegårds areal.



Bornholms affaldsvision blev i december 2018 vedtaget af kommunalbestyrelsen. Bornholm bliver verdens første industrialiserede samfund, der slukker forbrændingsovnen og overgår 100 procent til genbrug og genanvendelse af affald. Borgere, erhvervsliv og turister på Bornholm skal over de næste år skrue voldsomt op for sortering af affald. Det er målet, at alt bornholmsk affald i 2032 enten genbruges eller genanvendes. Med den ambitiøse vision "Bornholm viser vej" vil BOFA sammen med brugere og affaldsbranchen udvikle metoder, der optimerer håndteringen og øger sorteringen af mange nye affaldstyper. Det nuværende forbrændingsanlæg er afskrevet i 2032. Det betyder, at det nedlukkes. Visionen er, at det ikke skal afløses af et nyt forbrændingsanlæg, men at affaldet skal genbruges.

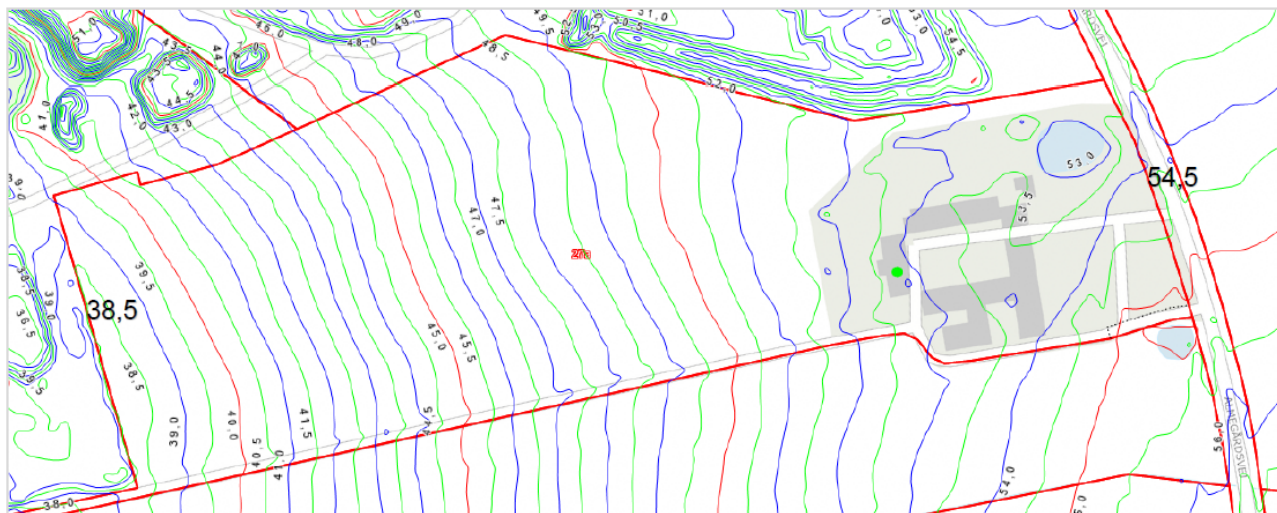
Beskrivelse af det nye område

BOFA ønsker at benytte matr. 27a, Knudsker som ligger i landzone syd for BOFAs eksisterende område, til ny omlastestation. Ejendommens bygninger (Tornegård) har fået nedrivningstilladelse og nedrives.

Det eksisterende BOFA-område ligger delvis i byzone (matr. 27m Knudsker) og delvis i landzone (matr. 27s Knudsker og matr. 28c Knudsker). Området er i kommuneplanen udlagt til et område for tekniske anlæg, kommuneplanramme nr.101.E.11.

Projektområdet ligger i landzone og er ikke omfattet af fredninger eller beskyttelseslinjer udover en lille §3 beskyttet sø. Syd og øst for projektområdet er der marker og nærmeste nabo, beliggende syd for projektområdet, er en støjende virksomhed - Zurfæce A/S, som er et stenbrud. Mod vest ligger Rønne by med en afstand på mere end 500 m til projektet.

Terrænet er meget skrånende, som det kan ses på højdekurverne. Der er et fald på ca. 16 m fra Almegårdsvej til områdets vestlige skel.



Projektets forskellige bygninger og anlæg placeres i forskellige niveauer, således at det følger terrænet, så det fortsat er muligt at manøvre på området med trucks og lastbiler på nogenlunde vandrette plateauer.

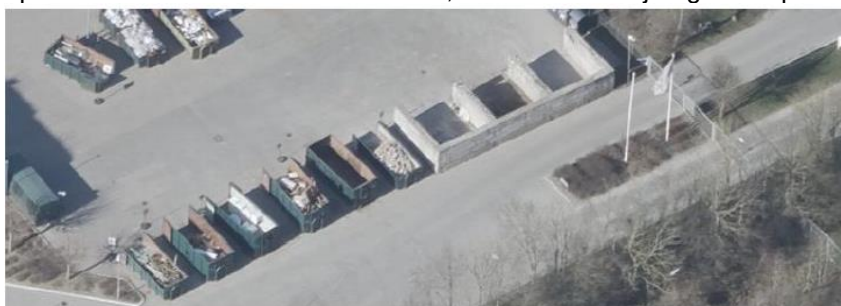
Beskrivelse af projektets placering, omfang og ydre fremtræden

Det nye projektområde har et areal på 54.697 m², hvoraf maksimalt 45.000 m² forventes at blive befæstet. Projektets fremtidige samlede bebyggede areal forventes at blive 1500-2000 m².

Nærmest Almegårdsvej er ønsket, at der kan opføres en velfærdsbygning på ca. 200 m² bebygget areal. Hvis behovet ændres skal der være mulighed for udvidelse evt. i flere etager op til ca. 500 m² etageareal samt parkeringspladser hertil. Herudover skal der etableres en brovægt med tilhørende vejerbod i forbindelse med den sydligste overkørsel fra Almegårdsvej til projektområdet

Lidt længere vest for Almegårdsvej og lige syd for det nuværende deponi er der ønske om at opføre to halbygninger, hvor der blandt andet skal være en ballepresse i en af hallerne. Hallerne får en størrelse på ca. 600 m² hver og en højde på maksimalt 12 m. Hallerne skal henholdsvis anvendes til affaldsfraktionerne plast/kartoner og gips, tekstiler, batterier og småt elektronik. Hallerne ønskes opført som traditionelle haller med trapezstålplader på facader og tag med stålplader eller eternit. Lige syd for hallerne skal der etableres en vaskeplads, samt en plads til tomme containere.

Vest for hallerne skal der etableres en plads med uoverdækkede plansiloerne til opbevaring af affald. Pladsen opdeles i båse udført med siloklodser, samt interne veje og vendepladser og lignende.



Eksempel på affaldsbåse af siloklodser på BOFA's containerplads i Rønne

Omtrent midt på matr. 27a, Knudsker skal der etableres og indrettes et område, der kan håndtere affaldsfraktionen madaffald (KOD). Området skal indeholde bygning/anlæg til aflæsning og omlastning af madaffald, tilkørselsrampe- og veje, samt en mindre velfærdsbygning med toiletfaciliteter, bad og omklædning. Anlægget til håndtering af madaffald bliver det første, der skal etableres og tages i brug på projektområdet og derfor placeres dette anlæg tæt på køreadgang til BOFAs nuværende arealer.

Hele omlastestationen bliver omkranset af et trådhegn, der placeres således, at alle affaldsanlæg er bag hegn, men at adgang til velfærdsbygningen med tilhørende parkeringspladser nærmest Almegårdsvej kan ske uden at passere hegn.

Projektområdets anlæg og bygninger bliver afskærmet fra offentlig vej af et beplantningsbælte.

De to eksisterende overkørsler fra Almegårdsvej til matr. 27a, Knudsker ønskes bibeholdt. Den sydligste overkørsel skal anvendes til tung transport og skal derfor udvides, mens den nordligste skal anvendes for personbiler og andre lette køretøjer.



Her ses eksisterende overkørsler

I forbindelse med udstykningen, hvor Tornegård blev delt i to jordlodder, er adgangsvejen til jordstykket (matr. 27x, Knudsker) beliggende på BOFA's areal. Det er blevet tinglyst, at naboejendommen kan benytte overkørslen og have adgang til markarealet.

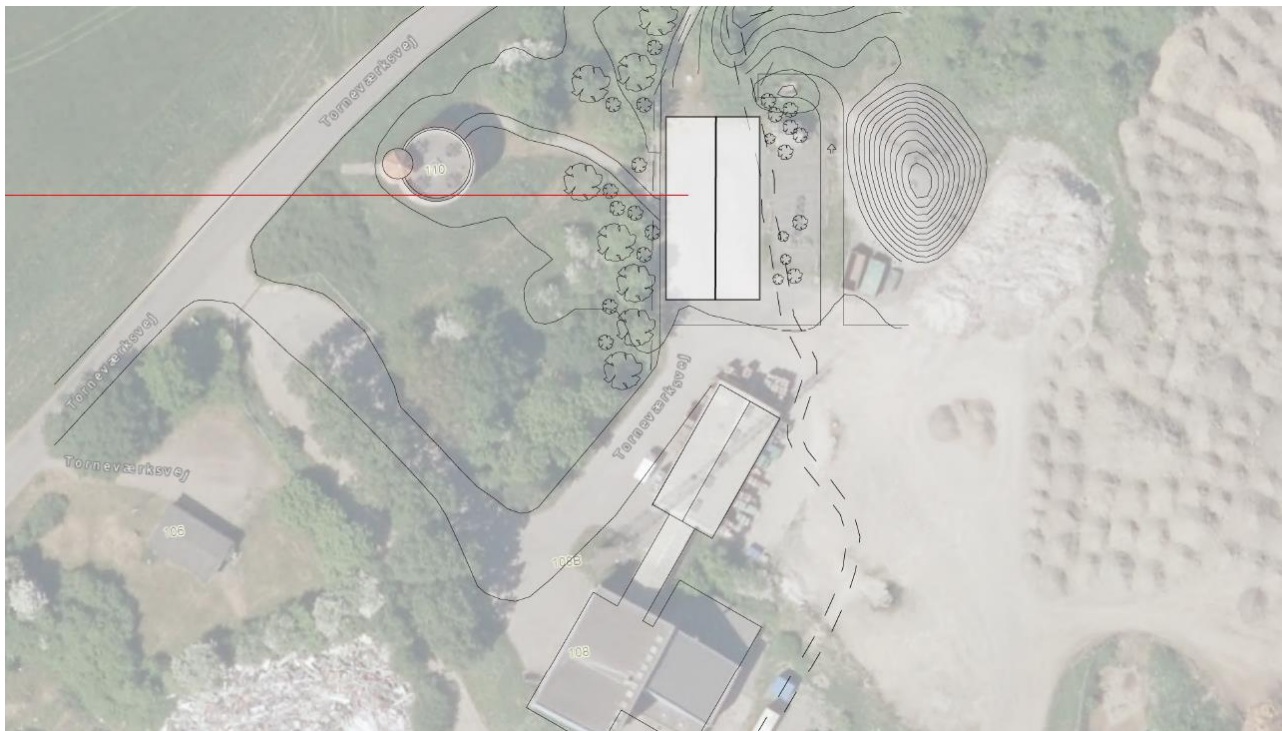
Den planlagte placering af bygninger, anlæg, diverse pladser og veje fremgår af bilag 3. Og de forventede affaldsmængder der skal håndteres på omlastestationen fremgår af bilag 5.

Beskrivelse af "Skraldedarieret"

Nyt besøgscenter, der kaldes Skraldedarieret, ønskes placeret tæt ved Affaldstårnet i det eksisterende BOFA-område i byzone på matr.nr. 27m.



Formålet med Skraldedarieret er at etablere et besøgscenter og affaldskulturhus på Bornholm, hvor børn og voksne gennem praktiske aktiviteter og sanselige oplevelser kan lære om affald, ressourcer og cirkulær økonomi. Centret skal styrke genbrugskompetencer og fremme en bæredygtig affaldskultur, hvor sortering og genanvendelse bliver meningsfuldt og tilgængeligt for alle.



Bygningen bliver på ca. 315 m² og ca. 8 m høj. Bygningen opføres af genbrugte og cirkulære materialer og bliver en aktiv del af formidlingen.

Placeringen på Bornholms største containerplads gør Skraldedariet til et levende formidlingsrum midt i øens ressourcekredsløb.

Bygningen er placeret inden for BOFAs område, mellem Affaldstårnet og genbrugspladsen. Af hensyn til den potentielt forurenede deponijord i området er bygningen placeret inden for klippegrundens afgrænsning og således ikke på deponijorden.

Byggefeltet for Skraldedariet er disponeret i relation til hovedkontoret, Affaldstårnet og BOFAs øvrige bebyggelse. Placeringen afspejler desuden den nære beliggenhed til containerpladsen samt de forskellige affaldsfraktioner.

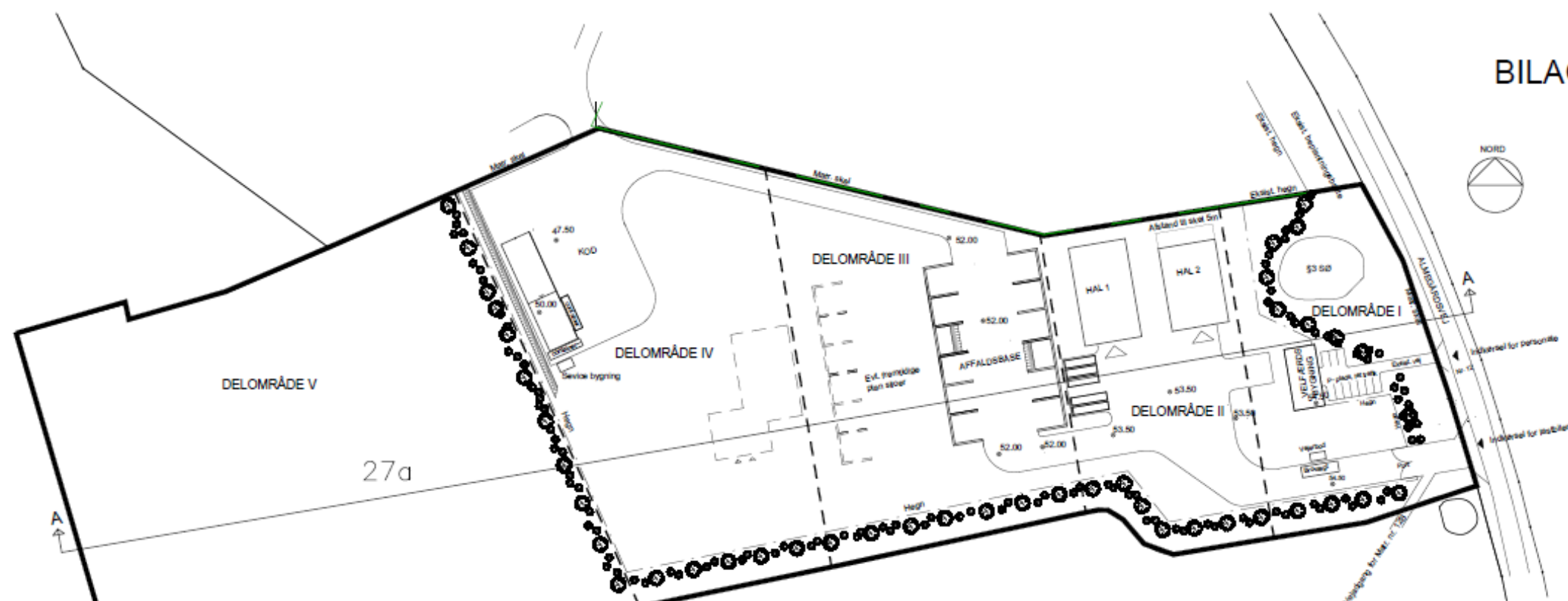
Fremtidige anlægsprojekter som ikke er en del nærværende projekt

Udover det ovenfor beskrevne projekt om etablering af en omlastestation og Skraldedarie har BOFA en række kendte planer for fremtidige anlægsprojekter på BOFAs område. Disse planer omfatter følgende fremtidige anlægsprojekter:

- Etablering af bygning med sorteringsanlæg og plansiloer, der kan håndtere de affaldsfraktioner, der i dag håndteres på BOFAs anlæg i Vestermarie, samt eventuelt nye affaldsfraktioner.

De fremtidige anlægsprojekter vurderes dog ikke at have et tilstrækkeligt tidsmæssigt sammenfald eller tilstrækkeligt konkrete byggeplaner til at være en del af det nærværende projekt om etablering af en omlastestation.

BILAG 2



OVERSIGTSPLAN - mål 1:1500

FORSLAG TIL DISPONERING AF OMRÅDET:

- ⊗ ⊗ 5m beplantningsbælte
- · — Hegn
- - - Delområde
- KOD Mad-affald
- 53.50 Fremtidig terrænkote

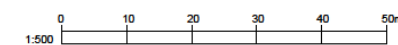


LÆNGDESIT A-A

Bilag 3 – Situationsplan



0.04

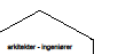


BYGHERRE: BOFA
SAG: Omlosteation
EMNE: Anmodning om lokalplan
Situationsplan 4

Sagsnr: 22-091
Dato: 2023.09.12
Mål: 1:500
Sign: NS

STEENBERGS tegnestue aps AAKIRKEVEJ 27 3700 RØNNØ TLF 5695330

BILAG 2
0.04



BEK nr. 1376 af 21/06/2021

Skema til brug for ansøgning om screening for miljøvurderingspligt (VVM)

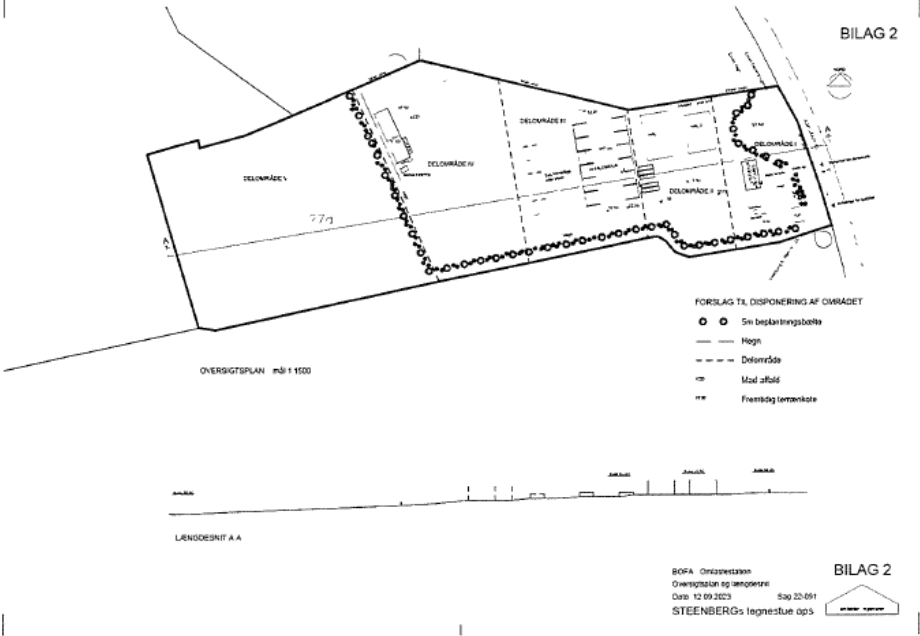
Indsendes til Bornholms Regionskommune som pdf på e-mail til:

nmf@brk.dk

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Projektet er beskrevet i vedhæftede dokument med tilhørende bilag. "Anmodning om igangsætning af lokalplanlægning for ny omlastestation til BOFA" samt bilag 1-5 Der er udarbejdet en affaldsplan for Bornholm, hvor der blev lavet en miljøvurdering. Konklusion på denne blev følgende: <i>Initiativer vedrørende affaldsminimering, cirkulær økonomi, bedre sortering, øget genbrug, øget genanvendelse, ingen forbrænding, fokus på udviklingsprojekter, på formidling, uddannelse og dialog, og en overordnet målsætning om nul affald i 2032, vurderes at have en positiv effekt på påvirkning af menneskers sundhed, vand, luft, klima og ressourceeffektivitet. Dette er blandt andet på grund af, at udnyttelsen af naturressourcer til produktion af materialer og varer reduceres, idet mængden af affald minimeres og mængden, der genbruges og genanvendes øges.</i> <i>Transportarbejdet øges med en negativ konsekvens for luft og klima. Dog vil det være muligt at reducere denne belastning ved brug af miljørigtige drivmidler, samtidig med at transportdelens påvirkning af miljøet er relativt begrænset i forhold til den positive effekt, der er ved mere genbrug og genanvendelse af affald, samt ved udfasning af forbrændingsanlægget.</i> <i>En væsentlig positiv miljøeffekt af affaldsplanens initiativer vil være ved en nedlukning af forbrændingsanlægget på øen.</i>

	Det indgår i affaldsplanen, at der kan etableres behandlingsanlæg til madaffald, plast og mad- og drikkekartoner på Bornholm. I givet fald at dette besluttet, skal der gennemføres særlige miljøvurderinger af disse projekter (som resultat af en foretaget miljøscreening), hvor konsekvensen af opførelsen og driften af anlæggene, skal sammenholdes med den effekt, der er af at transportere materialet væk fra øen til behandling andet sted. Affaldsplanen strider ligeledes heller ikke imod andre planer og strategier. Samlet set vurderes initiativerne i affaldsplanen derfor at have en positiv påvirkning af miljøet. Dette projekt er en del af affaldsplanen og er et projekt som skal vurderes.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Bygherre: BOFA v. Peter Christiansen, Driftschef på BOFA, Almegårdsvej 8, 3700 Rønne, 2014 1432 , pc@bofa.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Rådgiver: Steenbergs Tegnestue v. Jane Andersen, Aakirkebyvej 27, 3700 Rønne, 56955330, ja@steenbergs.dk
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Almegårdsvej 12, 3700 Rønne, matr.nr. 27a Knudsker
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Projektet er placeret indenfor Bornholms Regionskommune
Oversigtskort i målestoksforhold eks. 1:50.000	Målestoksforhold angives her: 1:25.000 ved kort udprintet i A4-størrelse  Kortet viser Bornholms geografiske udformning med land og vand. Et rødt rektangel markerer et nyt område i den nordøstlige del af øen. En pil peger på dette område med teksten 'Nyt Område'. I bunden af kortet findes en målestok og en nordpil.

Kortbilag i målestoksforhold 1:10 000 eller 1:5 000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)	Målestoksforhold angives her 1:1 500 (bilag 2) hvor bilag er udprintet i A3-størrelse  BILAG 2 OVERSIGTSPLAN mål 1:1500 LÆNGDESNIET A-A FORSLAG TIL DISPONERING AF OMRÅDET ● Sm beplantningsbøtte — Hegn - - - Delområde ⇒ Mål affald == Fremtidig terrænkote BOPA Områdestyrelsen Oversigtsplan og længdesnit Dato: 10.09.2023 Sag: 22-091 STEENBERG's tegnestue a/s BILAG 2		
Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt Angiv punktet på bilag 1
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Punkt nr 11 "Andre projekter", litra b "Anlæg til bortskaffelse af affald"

Projektets karakteristika	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter, angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Bygherre – BOFA – ejer arealet/matriklen
2. Arealanvendelse efter projektets realisering	
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	Bebygget areal 1500 – 2000 m ² Kan ikke angives præcist på nuværende tidspunkt, da projektet lige nu er på skitseniveau. Dette vil blive mere præcist fastlagt i forbindelse med lokalplanprocessen
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	Max 45 000 m ² Matriklen har et areal på 54 697 m ² , som delvis vil blive befæstet i takt med at delområderne tages i brug. Hvis og når hele matriklen udnyttes, kan der blive et befæstet areal på ca. 45 000 m ² , når beplantningsbælte og §3 område er fratrasket.
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Max 39 000 m ² Der er i dag et befæstet areal på ca. 6000 m ² omkring bygningerne – Tornegård, som nedrives. Dvs. der kan blive nye befæstede arealer på 39 000 m ² , hvis hele området udnyttes.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet? I givet fald hvor meget i m	Der er ikke behov for grundvandssænkning
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	54 697 m ²
Projektets bebyggede areal i m ²	1500 – 2000 m ²
Projektets nye befæstede areal i m ²	45 000 m ²
Projektets samlede bygningsmasse i m ³	15 000 – 20 000 m ³
Projektets maksimale bygningshøjde i m	12 m

Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Tornegård er nedrevet inden det nye projekt påbegyndes
4 Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde	Projektet forventes at medføre et ressourceforbrug i anlægsfasen svarende til et almindeligt byggen af en administrationsbygning og to haller, hvor det forventes at benytte beton, fliser, grus, stål, aluminium, træ, pap mv I forhold til de befæstede arealer forventes det at der benyttes materialer til anlæggelse af interne veje og belægninger i form af grus og asfalt
Vandmængde i anlægsperioden	Der forventes et begrænset vandforbrug i forbindelse med anlægsfasen
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der bliver produceret begrænsede mængder affald, som emballageplast, pap, rester af byggematerialer og lignende i anlægsperioden
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Der forventes et begrænset behov for udledning af spildevand i anlægsperioden
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Der udledes ikke spildevand direkte til vandløb, søer, hav i anlægsperioden
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvand nedsiver i anlægsfasen som under nuværende forhold
Anlægsperioden angivet som mm/år – mm/år	Dette kan der ikke svares på – da det afhænger af hvornår lokalplanen bliver vedtaget
5 Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen	
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	Henvises til punkt 6, da anlægget skal håndtere affald
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Henvises til punkt 6, da anlægget skal håndtere affald
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Henvises til punkt 6, da anlægget skal håndtere affald
Vandmængde i driftsfasen	Vandmængden anslås til max 2-3 kubikmeter pr år til skyning af rampe
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen	
Farligt affald	Intet farligt affald skal omfordeles i dette nye område

Andet affald	Der er tale om et anlæg til affaldshåndtering. Mængdene fremgår af vedlagte bilag 5
Spildevand til renseprojekt	Spildevand fra det nye område, vil blive håndteret i overensstemmelse med de krav der vil blive stillet ved en spildevandstilladelse.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav	Der udledes ikke spildevand til vandløb, sø og hav
Håndtering af regnvand	Regnvand og overfladevand fra de befæstede områder, vil blive håndteret i overensstemmelse med de krav, der vil blive stillet ved en spildevandstilladelse. Det vil være muligt at etablere bassiner til forsinkelse af regnvand, hvis dette skønnes nødvendigt eller andre tiltag.

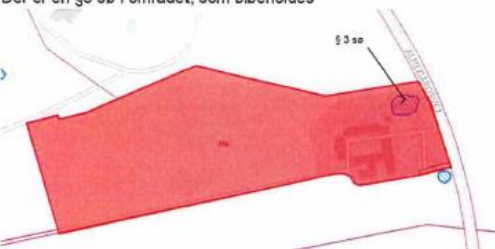
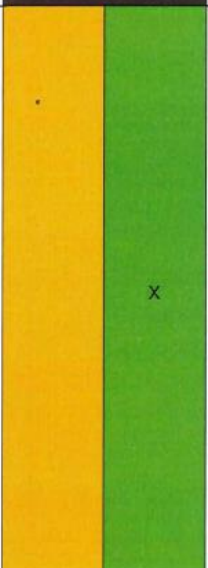
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X		<i>Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10</i> Bilag 1 Afsnit 21. K 212 Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	X		<i>Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.</i>
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter ?	X		<i>Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.</i> Affaldsbehandling
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		<i>Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.</i>
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner ?	X		<i>Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.</i> Affaldsbehandling

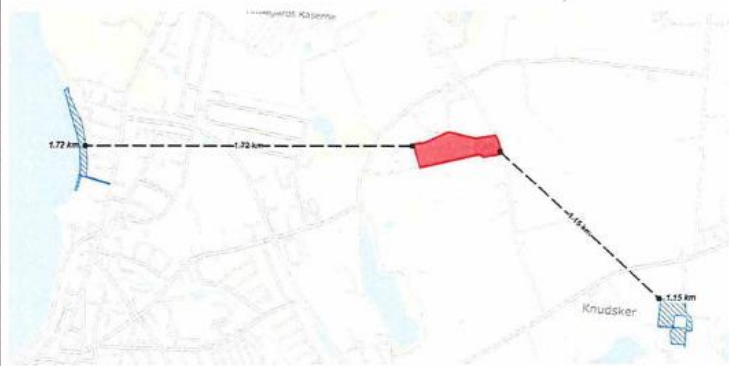
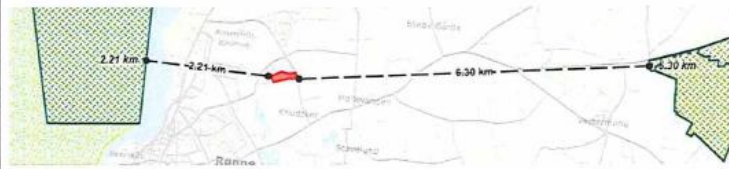
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Vejledning nr. 5/1984/1994 – Ekstern støj fra virksomheder Vejledning nr. 5 1993 – Beregning af ekstern støj fra virksomheder Hvis "nej" gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis "nej" gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening ?	X		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener?	X	X	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
I anlægsperioden?	X		Der vil kunne forekomme støv i anlægsperioden.
I driftsfasen?	X		Der vil kunne forekomme støv i driftsperioden, i forbindelse med kørsel på arealerne og omlastning af affald, det vides dog ikke om det vil give væsentlige gener, da man endnu ikke kender typen af vejbelægning osv. Der kan dog vælges materialer der giver de mindste støvgener.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener?	X		Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
I anlægsperioden?		X	
I driftsfasen?	X		Der vil blive en ny faktion KOD, som kan give lugtgener, hvis det ikke behandles korrekt. KOD vil blive omlastet i lukkede containere og arbejdet udføres i overensstemmelse med arbejdsmiljøreglerne.

			Den planlagte placering, som fremgår af nuværende projekt, ligger i en passende afstand fra evt. administrationsbygninger og ligger langt fra naboer.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?		X	Hvis "ja" angives og begrundes omfanget.
I anlægsperioden?		X	Det forventes ikke at der skal bygges i aften og nattetimerne
I driftsfasen?		X	Det forventes ikke at der skal arbejdes i området i aften og nattetimerne
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen , jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer BEK nr 372 af 25/04/2016 ?		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?			Hvis "nej", angiv hvorfor: Området er ikke lokalplanlagt, men er omfattet af kommuneplanramme 101.E.11 – Område for tekniske anlæg, som er gældende for hele BOFA-området. Projektet kan rummes indenfor rammens formål, dog skal der justeres på højder og bebyggelsesprocent i forbindelse med den nye planlægning for området, når der skal udarbejdes et nyt kommuneplantillæg og lokalplan.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer ?		X	Hvis "ja" angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder ?		X	Området støder op til et interesseområde for råstofindvinding og ligger i nærheden af at udlagt råstofområde. Det vurderes dog, at det ikke vil udgøre en hindring for anvendelse af det udlagte råstofområde.

			
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen ?	X		Området ligger indenfor kystnærhedszonen, men ca. 2 km fra kysten, derfor vurderes det, at projektet ikke vil påvirke kysten. Projektet ligger i direkte tilknytning til BOFA's forbrændingsanlæg i Rønne. 
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	

30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Se Danmarks Arealinformation - en del af Danmarks Miljøportal (miljøportal.dk)		X
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3		Der er en §3 sø i området, som bibeholdes 
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke? Se bl.a. Danmarks Arealinformation - en del af Danmarks Miljøportal (miljøportal.dk)		Lige udenfor området er der en forekomst af forskellige fuglearter 

33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste <u>fredede område</u> .			
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder). Se naturbeskyttelse og Natura2000 på Danmarks Arealinformation - en del af Danmarks Miljøportal (miljøportal.dk) for fuglebeskyttelsesområder, habitatområder, Ramsarområder og natur- og vildtreservater.		Der er ca. 2,2 km til nærmeste natura 2000 habitatområde – Hvideodde Rev/Rønne Banke 	
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med <u>særlige drikkevandinteresser</u> ?		X	Projektet ligger udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
37. Er projektet placeret i et område med <u>registreret jordforurening</u> ?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	

39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Projektet i sig selv er en del af en større vision - Bornholm viser vej – uden affald 2032 - som netop er iværksat for at passe på miljøet. Da projektet er på forslagsniveau, er der ikke endnu taget stilling til hvordan man kan hjælpe miljøet i forbindelse med dette anlæg. Men der vil kunne indarbejdes forskellige tiltag til opsamling af overfladevand, evt. solceller på tage eller lignede tiltag.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 4-3-2024

Bygherre/anmelder: _____



Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Bilag 5 – Beregning af affald

Mængder
fra Husstande og Erhverv

BOFA
OMLASTESTATION

BILAG 4 Dato: 23.03.2023
Rev. dato: 12.07.2023

UDKAST

Rev. 1: 2023.04.25: Jf. rev. oplysninger fra BOFA modt. 2023.04.21
Rev. 2: 2023.05.03: Jf. BOFA oplysninger modtaget 2023.05.02
Rev. 3: 2023.07.12: Jf. BOFA oplysninger modtaget 04.07.2023 og 05.07.2023

[illegible]

AREALBEHOV: alt areal i frostfri bygning

Ved oplag ~ modtaget pr. dag, bunket op i højde 2,5 m
Plus manøvreareal
Jf. BOFA: 500 m2.
H= Husholdninger, E = Erhverv

Ved oplag af baller i et lag ~2 læs ~ 84 baller	60 m ²
Hvis ballehøjde ~1,2 m ~ 1,4m ² /balle	
Plus areal til ballepresse og manøvarerel	Ballepress og evt. transportbånd m.v bør planlægges.
Samlet arealbehov defineres ved skitsering.	

	Manoeuvre area
--	----------------

ØVRIGE BEMÆRKNINGER:

Rev. 3: Tidligere mængdeoplysninger fjernet. Plast/MDK mængder fra husholdninger indsat if. BOFA oplysning af 04.07.2023.

Der er fin overensstemmelse.

Volumenreduktion i komprimatorbil og efter afsænsning er skønnede og skal verificeres.

ØVRIGE BEMÆRKNINGER:

Kan det være rigtigt, at ballepresse kan reducere volumen så meget?
 Rev. 3: Jf. BOFA 04.07.2023: 20 x volumen/duktur er korrekt.
 Håndtering af materialet kan medføre arbejdsmiljømæssige/hygieniske udfordringer.
 Håndtering af materialet kan medføre arbejdsmiljømæssige/hygieniske udfordringer.
 Arbejdsplacer i rum eller kun i læssesmaskine?
 Nox udslugning?

ØVRIGE BEMÆRKNINGER:

Sættevogn er ca. 90 m³ og max 31,4t.

Dato: 23.03.2023
Rev. dato: 12.07.2023

Sagsnr. 22-091 • Udarbejdet af ns • Side 2/12

FRAKTION

Tekstiler

Husholdninger (H), Erhverv (E)

AFFALD IND

Mængder: Jf. BOFA

Densitet: Jf. econet

Mængde	Densitet	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen
t/år	t/m3	m3/år	m3/år	m3/år	m3/md	m3/uge	m3/dag	m3/dag
(løs vægt)		(løs vægt)	Komp. bil	Aflæsset	Aflæsset	Aflæsset	Aflæsset	Aflæsset
			?				(5 dage)	Peak
159	0,125	1.272		1.272	106	25	5	
101	0,125	808		808	67	16	3	
I alt		2.080	0	2.080	173	40	8	

OMLASTNING

Jf. BOF: 125 kg/m3 -ingen komprimering

Volumen	Volumen	Volumen	Volumen					
m3/år	m3/md	m3/uge	m3/dag					
			(5 dage)					
1.272	106	25	5					
808	67	16	3					
2.080	173	40	8					

AFFALD UD

m3 pr. læs: 90

tlæs: 11,25

Heraf ~ eksist. transporter Læs/år

Heraf nye transporter Læs/år

Antal læs/år	Antal læs/md	Antal læs/uge	Antal læs/dag		
			(5 dage)		
14,1	1,2	0,3			
9,0	0,7	0,2			
23,1	1,9	0,4			2

AREALBEHOV: I uopvarmet bygning

Manøvreareal

Jf. BOFA: 100 m2.

Ved bortkørsel 1 x/2 uger -oplagsvolumen til ca. 80 m3, plus 1 uge -i alt ca. 120 m3

Ved maskinel opbunkning h=2,5 m -arealbehov ca. 48 m2.

Ved manuel opbunkning h=1,5 m -arealbehov ca. 80 m2.

Plus manøvreareal.

Samlet arealbehov defineres ved skiltsering.

Manøvreareal

ØVRIGE BEMÆRKNINGER:

Husstandsindsamling sker i plastsække.

Jf. mail af 02.05.2023 overvejer BOFA at anvende el maskine og maskinel opbunkning.

ØVRIGE BEMÆRKNINGER:
Sælbvogn er ca. 90 m3 og max31,4t.

Dato: 23.03.2023
Rev. dato: 12.07.2023

Batt. (H)
Batt. E
I alt

BOFA
OMLASTESTATION

FRAKTION	Småttel
Husholdninger (H), Erhverv (E)	

[illegible]

Jf. BOFA: 10 m2.

Samlet arealbehov defineres ved skitsering.

Manovreareal

ØVRIGE BEMÆRKNINGER:

AFFALD UD					
I ALT				Heraf ~ eksist. transporter Læs/år	Heraf nye transporter Læs/år
Antal læs/år	Antal læs/md.	Antal læs/uge			
226,4	18,9	4,4			2

Følgende husstandsindsamlende fraktioner indgår ikke i BOFA's opgørelser til omlastestation og formodes håndteret andet sted:

Papir/pap	Vestermarie. Antal læs/år ukendt og indgår ikke i transportopgørelser.
Glas/metal	? Tidligere modtaget oplysning: 1.334 t/år. Antal læs/år ukendt og indgår ikke i transportopgørelser.
Farligt affald	Ved eksist. kemi omlobestation. Antal læs/år ukendt og indgår ikke i transportopgørelser.

Dato: 23.03.2023
Rev. dato: 12.07.2023

Se tillige BOFA's opgørelse for mængder, arealbehov og volumenbehov.
 Rev. 1 2023.04.25: Jf. rev. oplysninger fra BOFA modt. 2023.04.21
 Rev. 2 2023.05.03: Jf. BOFA oplysninger modtaget 2023.05.02
 Rev. 3: 2023.07.12: Jf. BOFA oplysninger modtaget 04.07.2023 og 05.07.2023

FRAKTION										Blød PVC																													
AFFALD IND Mængder: Jf. BOFA: 56,8 t/år. Densitet 0,139 t/m ³										OMLASTNING Fyldes i 90 m ³ lad.										AFFALD UD																			
																				Heraf ~ eksist. transporter Læs/år										Heraf nye transporter Læs/år									
Mængde t/år (læs vægt)	Densitet t/m ³	Volumen m ³ /år læs vægt																																					
57	0,139	407																																					

AREALBEHOV: i det fri Jf. BOFA: 104 m ² og 260 m ³ . Hvis oplag forudsættes ~1,5 læs - og at materialet bunkes op i 2,5 m højde kan oplag ændres til: 135 m ² og ca. 55 m ² (+skrå front) Opbevaring i tresidig plansilo.										Kan materialet ikke komprimeres lidt, f.eks. Blot trykning med læssemaskine? Samlet arealbehov defineres ved skitsering.										Manøvreareal									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ØVRIGE BEMÆRKNINGER: BOFA vurderer, at der er ringe risiko for at materialet blæser væk evt. kan være risiko for at materialet blæser										Kan materialet ikke komprimeres lidt, f.eks blot ved trykning med læssemaskine? Det vil kunne spare transportudgifter.										ØVRIGE BEMÆRKNINGER:									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Side 54 af 58

Mængder
fra Genbrugpladser

BOFA
OMLASTESTATION

Dato: 23.03.2023
Rev. dato: 12.07.2023

FRAKTION Vinduer/glas																				
AFFALD IND								OMLASTNING								AFFALD UD				
Mængder: Jf. BOFA: 492 t/år. Densitet 0,200 t/m ³ .								Fyldes i 90 m ³ lad.												
Mængde t/år (løs vægt)	Densitet t/m ³	Volumen m ³ /år løs vægt													Antal læs/år	Antal læs/md.			Heraf ~ eksist. transporter Læs/år	Heraf nye transporter Læs/år
492	0,2	2.460													27,3	2,3			27	
AREALBEHOV: i det fri Jf. BOFA: 112 m ² og 280 m ³ . Hvis oplag forudsættes ~1,5 læs - og at materialet bunkes op i 2,5 m højde kan oplag ændres til: 135 m ³ og ca. 55 m ² (+skrå front) Opbevaring i tresidig plansilo.								Samlet arealbehov defineres ved skitsering.												
ØVRIGE BEMÆRKNINGER:																ØVRIGE BEMÆRKNINGER:				

FRAKTION Sanitet/porcelæn																				
AFFALD IND								OMLASTNING								AFFALD UD				
Mængder: Jf. BOFA: 312 t/år. Densitet 0,600 t/m ³ . (mængden er stærkt stigende)								Fyldes i 50 m ³ lad. 30 t/læs.												
Mængde t/år (løs vægt)	Densitet t/m ³	Volumen m ³ /år løs vægt													Antal læs/år	Antal læs/md.			Heraf ~ eksist. transporter Læs/år	Heraf nye transporter Læs/år
312	0,6	520													10,4	0,9			10	
AREALBEHOV: i det fri Jf. BOFA: 64 m ² og 160 m ³ . Hvis oplag forudsættes ~1,5 læs - og at materialet bunkes op i 2,5 m højde kan oplag ændres til: 75 m ³ og ca. 45 m ² (+skrå front) Opbevaring i tresidig plansilo.								Samlet arealbehov defineres ved skitsering.												
ØVRIGE BEMÆRKNINGER:																ØVRIGE BEMÆRKNINGER:				

Mængder
fra Genbrugpladser

BOFA
OMLASTESTATION

Dato: 23.03.2023
Rev. dato: 12.07.2023

FRAKTION Kølefrysere											
AFFALD IND				OMLASTNING				AFFALD UD			
Mængder: Jf. BOFA: 3.500 stk. år				Fyldes i 90 m3 trailer.						Heraf ~ eksist. transporter Læs/år	Heraf nye transporter Læs/år
Mængde stk/år (løs vægt)	Densitet t/m3	Volumen m3/år (løs vægt)						Antal læs/år	Antal læs/md.		
3.500								Jf. BOFA: 29,0	2,4		29
AREALBEHOV: i det fri Jf. BOFA: 220 m2 og 550 m3. Arealbehov kan måske afklares nærmere? Opbevaring i tresidig plansilo.				Samlet arealbehov defineres ved skitsering.							
ØVRIGE BEMÆRKNINGER:				Kan der være særlige miljøforhold ved evt. læk af kølemidler?				ØVRIGE BEMÆRKNINGER:			

FRAKTION Mursten											
AFFALD IND				OMLASTNING				AFFALD UD			
Mængder: Jf. BOFA: 379 t/år. Densitet 0,714 t/m3.				Fyldes i 50 m3 lad. 30 t/læs						Heraf ~ eksist. transporter Læs/år	Heraf nye transporter Læs/år
Mængde t/år (løs vægt)	Densitet t/m3	Volumen m3/år (løs vægt)						Antal læs/år	Antal læs/md.		
379	0,714	531						12,6	1,1		13
AREALBEHOV: i det fri Jf. BOFA: 80 m2 og 200 m3. Jf. BOFA: 200m3 -4 læs. Måske kan opbevaringsvolumen reduceres ved hyppigere bortkørsel? Hvis oplag forudsættes ~1,5 læs - og at materialet bunkes op i 2,5 m højde kan oplag ændres til: 135 m3 og ca. 45 m2 (+skrå front) Opbevaring i tresidig plansilo.				Samlet arealbehov defineres ved skitsering.							
ØVRIGE BEMÆRKNINGER:				Jf. BOFA: Bortkørsel i 42 m3 trailer med 30 t. Densitet ~0,714 t/m3.				ØVRIGE BEMÆRKNINGER: Antal læs er beregnet ud fra 30t/læs.			

Mængder
fra Genbrugspladser

BOFA
OMLASTESTATION

Dato: 23.03.2023
Rev. dato: 12.07.2023

FRAKTION Gips																		
AFFALD IND								OMLASTNING					AFFALD UD					
Mængder: Jf. BOFA: 543 t/år. Densitet 0,300 t/m3.								Fyldes i 90 m3 lad.										
Mængde t/år (læs vægt)	Densitet t/m3	Volumen m3/år læs vægt											Antal læs/år	Antal læs/md.			Heraf ~ eksist. transporter Læs/år	Heraf nye transporter Læs/år
543	0,3	1.810											18,1	1,5			18	
AREALBEHOV: i uopvremet bygning Jf. BOFA: 60m2 / 150m3 Hvis oplag forudsættes ~1,5 læs - og at materialet bunkes op i 2,5 m højde kan oplag ændres til: 135 m3 og ca. 55 m2 (+skrå front) Opbevaring i tresidig plansilo.								Lagherplads: 10 - 15 paller/tradbure. Samlet arealbehov defineres ved skitsering.					Ekstern transporter.					
ØVRIGE BEMÆRKNINGER: BOFA har tidligere oplyst 600 t/år													ØVRIGE BEMÆRKNINGER:					

Øvrige generelle bemærkninger:
Fraktioner "Mellemstor elektronik" og "TV og skærme" er ikke nævnt.

Branchen vi operer i er meget omskiftelig vi ser løbende nye fraktioner nye aftagere nye lovkrav osv.
Endvidere har EU besluttet at sætte fart under producentansvar hvilket på sigt vil flytte store mængder.

Dvs. fraktioner som : Fibergips, stenuld, glasuld, eternit gasbeton materialer med PFAS, PCB, osv.
Har i dag deres behandlings metode eller ender på deponi/ forbrænding men i løbet af kort tid stilles nye krav.
Det er derfor vigtigt at vi i lokalplanen får så brede rammer som overhovedet muligt på hele området

Fra genbrugspladser
Fra husstande og erhverv

I ALT

AFFALD UD							
I ALT					Heraf ~ eksist. transporter Læs/år	Heraf nye transporter Læs/år	
Antal læs/år	Antal læs/md.	Antal læs/uge					
173,4	14,4	3,4			173		
226,4	18,9	4,4				226	
399,8	33,3	7,7					

Omlastation øvrige oplysninger fra BOFA:

Velfærd/omklædning og kontorer: 200m2

Jf. tidligere oplysninger: Driftpersonale: 8-12 personer. Ledelse: 2-3 personer

Vaskeplads: Evt. brug af overfladevand?

Overfladevand - støvbekæmpelse?

Solceller.

Vejerbod: ingen specifikke oplysninger